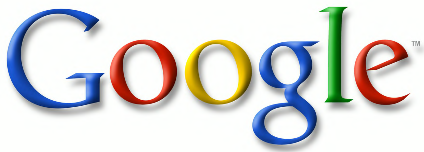
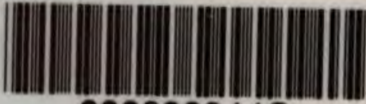





600030944Q






600030944Q








FLORA
BADENSIS
ALSATICA

ET

CONFINIUM REGIONUM

CIS ET TRANSRHENANA

PLANTAS

A LACU BODAMICO USQUE AD CONFLUENTEM MOSELLÆ ET RHENI SPONTE NASCENTES

EXHIBENS

SECUNDUM SYSTEMA SEXUALE

CUM

ICONIBUS AD NATURAM DELINEATIS

Auctore

CAROLO CHRISTIANO GMELIN

MED. DOCT.

Sereniſſ. et Potentiſſ. Magni Ducis Badenſ. Conſiliar. Aul. Botan. et Hiſt. Nat. Prof. Publ. Ord. Directore Muſei Natur. Collegii Med. Bad Membr. Ord. Acad. Imp. Nat. Cur. Nat. Scrut. Halenſ. et Suevic. Phytogr. Götting. Agricult. Scient. et Art. Rheni inf. Botan. Ratisbon. et Mineralog. Jenenſ. Sodal.

Tom. III.

CARLSRUHÆ

IN OFFICINA AUL. MÜLLERIANA.

1808.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSAE.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

CCCVI. Draba. *Silicula* valvulis planiusculis. *Stylus* subnullus.

CCCXIV. Lunaria. *Silic.* valvulis planis pedicellata. *Stylus* exsertus.

CCCIV. Myagrum. *Silic.* valvulis concavis. *Stylus* persistens.

CCCV. Isatis. *Silic.* lanceolata, monosperma, decidua.

** *Silicula emarginata apice.*

CCCIX. Iberis. *Petala* duo exteriora majora.

CCCX. Alyssum. *Filamenta* quædam latere interiore dente notata. *Silicula* bilocularis.

CCCXI. Cochlearia. *Silic.* cordata: valvulis obtusis gibbis.

CCCVII. Lepidium. *Silic.* cordata: valvulis acute carinatis.

CCCVIII. Thlaspi. *Silic.* obcordata: valvulis marginato-carinatis.

CCCXIII. Biscutella. *Silic.* biloba supra infraque, margine carinato.

CCCXII. Coronopus. *Silic.* rotundato-reniformis, tuberculis atque lamellis verſus periphæriam muricata.

SILIQUOSAE.

† *Calyx clauſus foliolis longitudinaliter dehiſcentibus.*

CCCXXV. Raphanus. *Siliqua* articulata.

CCCXVIII. Erysimum. *Siliqua* tetragona.

CCCXIX. Cheiranthus. *Siliqua* germine utrinque glandula notato.

CCCXX. Hesperis. *Glandulæ* intra ſtamina breviora. *Petala* obliqua.

CCCXXI. Arabis. *Glandulæ* 4 intra foliola calycina. *Stigma* ſimplex.

CCCXXIII. Brassica. *Glandulæ* 2 intra ſtamina breviora; 2 extra ſtamina longiora.

[redacted]

CLASSIS XV.

SILICULOSA.

CCCIV. MYAGRUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1069.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiſcentibus, coloratis, deciduis. *Corolla* tetrapetala cruciformis. *Petala* plana, ſubrotunda, obtuſa: *unguibus* anguſtis. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum. *Silicula* obcordata, ſubcompreſſa, integra, rigida, apice ſtylo rigido conico terminata, bivalvis: loculis quibusdam ſæpe vacuis. *Semina* ſubrotunda.

957. MYAGRUM *rugoſum* ſiliculis ſulcatis piloſis rugoſis, foliis oblongis obtuſis dentatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 893.

Myagrum ſiliculæ articulo primo ſtricto, altero globoſo ſtriato. *Hall. ſtrip. helv. n.* 525.

Rapiſtrum monoſpermum. *Rauh. pin.* 95. *Prodr.* 37. *Icon.-Mapp. ſl. Alſ. p.* 266. *Icon optima.*

Germ. Runzlicher Leindotter.

Gall. Cameline.

Hab. In agris ficcioribus et ruderatis paffim prope *Kehl.* In Brisgovia in agris am Kaiferftuhl paffim frequens. In Marggraviatu fuperiore prope *Weil* Bafileam verfus. Circa Bafiliam in agris ad Augufta Rauracorum; *am Rothenhaus*, nec non in agris circa *Klein-Hüningen*, in agris arenofis circa *Neudorf, Michelfelden* et *Maert* Rhenum verfus. In Alfatia prope Argentinam in agris *vor dem Fifcherthor*, retro *der Citadelle* et alibi paffim poft *Mappum* vidi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ⊙

Radix fufiformi-teretiufcula. *Caulis* pedalis, cubitalis, erectiufculus, fulcatus, villofo-hifpidus, fupra medium ramofus. *Rami* alterni, diffufi. *Folia* alterna, petiolata, dentato-pinnatifida, obtufa; ramea feffilia, ovalilanceolata, dentata, omnia hifpida. *Flores* caulem ramofque terminantes, racemofi, numerofi. *Calycis* foliola oblonga, obtufa, viridi-flavefcentia. *Petala* patentia, obtufa, fubemarginata, lutea, calyce duplo longiora. *Siliculæ* biarticulatæ, rugofæ, articulo inferiore minore; fuperiore ovato, ftriato, villofo, ftylo roftrato inftructo, monofpermo.

Obf. Planta omnino annua, non confundenda cum M. perenni. Synonyma citata, a Linnaeo ad M. perenne allegata, fuadente Lachenalio et Villarfio. Flor. Delph. 3. p. 246. omnino hic pertinent.

958. **Myagrum** *perfoliatum* filiculis obcordatis fubfeffilibus, foliis amplexicaulibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 893.

Myagrum loculo fecundo conico, fterili biloculari. *Hall. ftirp. helv. n.* 524.

Myagrum monospermon latifolium. *Bauh. Prodr.* 51. *Icon.* — *Mapp. fl. Alſ. p.* 206.

Germ. *Durchwachſener Leindotter.*

Gall. *Cameline perféuillée.*

Hab. In Agro Baſileenſi circa *Bielbencken* in agris t. *Stachelino* et *Lachenalio*; in Voſegeſi agro prope *Sanctum Mauritium* t. *Joh. Bauhino.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ⊙

Caulis cubitalis et altior, erectus, teres, ſubſtriatus, glaber, glaucus, ramoſus. *Rami* axillares, erectiuſculi. *Folia* alterna, ſeſſilia, cordatolate lanceolata, amplexicaulia obtuſa ſubſinuato remotiuſcule denticulata, glabra, glauca. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemoſi. *Corollæ* parvulae, luteæ. *Siliculæ* obovato-cordatæ, adpreſſæ, ſtylo recto præditæ, monoſpermæ.

Nota. Ad rariores omnino Florae noſtræ cives pertinet, in regionibus Galliæ meridionalis, Italiæ et Hiſpaniæ inter ſegetes vulgaris.

959. MYAGRUM *Bauhini* ſiliculis obovatis glabris polyſpermis, foliis amplexicaulibus ſeſſilibus lineari-lanceolatis remote dentatis, glabris.

Myagrum *dentatum.* ſiliculis obovatis pedunculatis polyspermis, foliis amplexicaulibus glabris dentatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 408.

Myagrum *ſativum.* var. γ. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 894. — *Pollich. fl. pal. n.* 602. *var.* γ.

Alyſſum foliis glabris, auriculatis, profunde dentatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 489. *var.* γ

Alysson foetidum. *Mapp. fl. Alſ. p.* 21.

Myagrum foetidum. *Bauh: pin.* 109. *Prodr. p.* 51. — *Lindern. Tournef. Alſat. p.* 94. *t.* 1. (*Icon mala. Folia ſagittata margine integra ibi expreſſa.*)

Germ. *Bauhins Leindotter.*

Gall. *Cameline de Bauhin.*

Hab. In arenoſis humidiuſculis ad foſſulas. In Marggraviatu ſuperiore ad pontem *Wieſæ* t. *C. Bauhino.* In Palatinatu inter *Weinheim* et *Gernsheim* locis cultis arenoſis. t. *Pollichio.* In Alſatia retro *Obernehenheim* verſus *Girrbaden* ad marginalia arida copioſe, t. *Mappo.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Auguſto matura. ⊙

Radix perpendicularis, tenuis, fibroſa. *Caulis* ſesquipedalis et altior, erectus, teres, glaber, laete viridis, ramoſus. *Rami* alterni, erecti, glabri. *Folia* alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, ſemiamplexicaulia, margine ſinuato-dentata, 4 ad 5 uncias longa 4 ad 7, lineas lata, infima ſuperioribus profundius inciſo-dentata, omnia glabra, laete viridia. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemoſo-corymboſi. *Pedunculi* longiuſculi, uniflori, erecti. *Corollæ* parvæ, pallide luteæ. *Capſulæ* orbiculato-obovatæ, ſtylo terminatæ, glabræ, biloculares, bivalves polyſpermæ.

Nota. Specie omnino diverſa a Myagro ſativo.

Obſ. Planta ultra quindecim jam annos ex ſeminibus in horto botanico Carlsruhano culta, multationi non ſuccubuit.

960. MYAGRUM *sativum* siliculis obovatis polyspermis, foliis sessilibus amplexicaulibus subsagittatis, integris, utrinque villoso-scabris.

Myagrum *sativum* siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 894. — *Pollich. fl. pal. n.* 602.

Alyssum foliis sagittatis, siliquis cordiformibus. *Hall. stirp. helv. n.* 489.

Mœnchia sativa floribus racemosis, petalis integerrimis, siliculis obovatis. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 75.

Alysson. *Bot. Paris. Mapp. fl. Als. p.* 20.

Myagrum sylvestre. *Bauh. pin.* 109.

β. Myagrum sativum. *Bauh. pin.* 109. — *Pollich. l. c. var.* β.

Icon. Cavanill. ic. 1. *t.* 66. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1038. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 178.

Germ. Gemeiner Leindotter. Dotterkraut. Dort.

Gall. Sesame batard. Cameline cultivé.

Hab. Utrinque passim inter segetes, præsertim in Lini agris. β. colitur passim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augusto matura. ⊙

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, obsolete angulatus, scaber, pilosus, ramosus. *Rami* alterni, erecti. *Folia* alterna, sessilia, sagittato-ovato-lanceolata, integra quandoque subdenticulata, semper utrinque villosa scabra. *Flores* terminales, racemoso-

corymbosi. *Pedunculi* erecti, tenues, glabri uniflori. *Corollæ* pallide luteæ. *Petala* oblonga, integra, obtusa, calyce longiora. *Capsulæ* obovatæ, glabræ, stylo terminatæ, biloculares, bivalves, polyspermæ.

β. Differt *Foliis* manifestius denticulatis, minus villosis, *Capsulis Seminibusque* majoribus.

Pharm. *MYAGRI s. CAMELINÆ Herba; Semen.*

Ex seminibus paratur oleum mite edule, aurei fere coloris, facile rancescens. Semina aviculis, præsertim fringillis acceptissima.

961. MYAGRUM *paniculatum* siliculis lentiformibus orbiculatis, punctato rugosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 894. — *Pollich. fl. pal. n.* 603.

Rapistrum foliis amplexicaulibus, auriculatis, acutis. *Hall. stirp. helv. n.* 522.

Rapistrum arvense, folio auriculato, acuto. *Tournef. inst. p.* 211. — *Mapp. fl. Alf. p.* 267.

Myagro similis silicula rotunda. *Bauh. pin.* 109. *Prodr. p.* 52. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 204. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 178.

Germ. Rispenblütiger Felddotter.

Gall. Cameline paniculée.

Hab. Utrinque passim inter segetes. Inter *Carlsruhe* et *Beurtheim*; in agris et arvis submontosis auf dem *Thurnberg*, prope *Groezingen* et alibi non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ⊙

Caulis 2 — 3 pedalis, erectus, obsolete angulosus, scaber, superne ramosus. *Rami* inordinati, sparsi, erecti. *Folia* alterna, sessilia, amplexicaulia, utrinque scabra, margine integriuscula, aut remote subdenticulata. *Flores* racemosi, caulem ramosque terminantes. *Racemi* simplices, erecti, longiusculi, nudi. *Corollæ* petala lutea, obtusa, parva, calyce sublongiora. *Siliculæ* lenticulari - rotundæ, punctato - rugosulæ, stylo præditæ, monospermæ.

962. MYAGRUM *saxatile* siliculis lentiformi-obovatis glabris, foliis radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis subdenticulatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis integris scabris.

Myagrum *saxatile* siliculis lentiformi-obovatis glabris, foliis oblongis serratis scabris, caule paniculato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 894.

Alyssum foliis scabris, radicalibus petiolatis, ovatis, dentatis, caule subnudo flexuoso. *Hall. stirp. helv. n.* 490.

Thlaspi alpinum minus capitulo subrotundo. *Bauh. pin.* 107. — *Prodr. p.* 48. *Icon. bona.*

Icon. *Jacqu. Fl. Austr.* 2. *t.* 128.

Germ. *Weisblütiger Felsendotter.*

Gall. *Cameline des Roches.*

Hab. In Ditione Basileensi in monte *Wasserfall t. C. Bauhino*; in montibus *Ramstein*,

penheimenfi copiofe poft *Polichium* vidi. In Sponhemia in rupibus Bafalticis prope *Martinftein* et alibi paffim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♂

Radix fufiformi-cylindrica, defcendens. *Caulis* 2-3-4 pedalis, erectus, teretiufculus, glaberrimus, fuperne ramofus. *Folia* radicalia infimaque caulina fubpetiolata, ovato-lanceolata, dentata, villofiufcula, reliqua alterna, feffilia, amplexicaulia, fagittato-lanceolata, integriufcula, glaberrima, ex viridi-glaucefcentia. *Flores* caulem ramofque terminantes, copiofi, racemofo-corymbofi. *Corollæ* patentes, parvæ, luteæ. *Siliculæ* maturæ pendulæ, nigræ, fplendentes, deciduæ, fubmonofpermæ.

Pharm. *Isatis Folia.*

Folia amariufcula, fubadftringentia, hodie in medicina exoleta.

Ex foliis recentibus plantae maceratis, in paftam redactis, color coeruleus obtinetur, qui in arte tinctoria ad lanas tingendas adhibetur. Hinc in diverfis Germaniæ, Galliæ, Angliæ regionibus colitur. De methodo Ifatin colendi et præparandi, vide Aftruc mem. pour. L'hift. de Languedoc p. 523. fq.

[redacted]

ressa, integra, stylo subdestituta, biloculais: *dissepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis. *Semina* plura, parva, subrotunda.

† *Caule nudo.*

964. DRABA *aizoides* scapo nudo simplici, foliis ensiformibus, carinatis ciliatis. *Linn. Mant. gr.*

Draba cauliculis nudis, foliis linearibus ciliatis. *Hall. stirp. helv. n.* 498.

Moenchia aizoides, *Roth. fl. germ.* 1. *p.* 72.

Alyssum alpinum hirsutum luteum. *Tournef. inst. p,* 217.

Sedum alpinum hirsutum luteum. *Bauh. pin.* 284.

Icon. *Jacqu. fl. Austr.* 2. *t.* 20. *f.* 2. — *Mill. Icon.* 20. *f.* 2.

Germ. *Gelbblühendes Felsenhungerblümlein.*

Gall. *Drave aizoide.*

Hab. In Ditione Basileensi, in rupibus calcareis montis *Dornach*, *Vogelberg*, circa *Wallenburg*, *Langenbruk*, *Kallenfluhr*, *Schaffmatt*. In monte *Wasserfall*, frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ♃

Radix ramosa, multiceps. *Scapus* uncialis, digitalis et altior, erectus, teres, glaber, simplex. *Folia* radicalia numerosa, in rosulas congesta, sessilia, lineari-lanceolata, integra,

margine utrinque, albide ciliata, plana, carina glabra, quinque ad novem lineas longa, lineam lata, firma. *Flores* scapum terminantes racemosi. *Calycis* foliola concava, patentia ex viridi-luteola. *Corollae* petala oblonga, obtusa, quandoque subemarginata, patentia, lutea, calyce duplo longiora. *Siliculae* lanceolatae, acutae, compressae, flavicantes, villosiusculae, *Stylo* erecto, glabro praeditae. *Semina* 5 — 9, ovata, compressa, flavescentia.

Nota. Sub Draba alpina. Linnaei Sp. pl. 2 p. 836. militabat.

Planta omnino pulchella, rupes praesertim altiores calcareos, sequens; facile tamen in hortorum rupibus cicuratur.

965. DRABA *verna* spapis nudis, foliis lanceolatis subserrulato-denticulatis, petalis corollae bipartitis.

Draba *verna* scapis nudis, foliis lanceolatis subincisis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 896. — *Pollich. fl. pal. n.* 604.

Draba cauliculis nudis, foliis subhirsutis, subdentatis. *Hall. stirp. helv. n.* 496.

Alysson vulgare Polygoni folio, caule nudo. *Tournef. inst. p.* 217. — *Mapp. Als. p.* 20.

Bursa pastoris minor, loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108.

Alsine quinta minima. *Tabernaemont. p.* 1087. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 983. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 179.

Germ. Hungerblümchen. Klein Gänsekraut.

Gall. Drave printanniere.

Hab.

Hab. Utrinque in agris, pascuis macilentis, cultis, hortis, muris, ad viarum marginalia paſſim abunde.

Flor. Februario, Martio, Aprili et ſeq. *Semina* Majo, Junio matura. ⊙

Scapus uncialis, digitalis et altior, erectus, nudus, debilis. *Folia* radicalia in orbem congeſta, terræ adjacentia, ovato-lanceolata, integriuſcula, quandoque plus minusve profunde ſerrato-dentata, villoſiuſcula. *Flores* ſcapum terminantes, racemoſo-corymboſi, demum racemoſi. *Corollæ* exiguæ, albæ. *Petala* calyce longiora, obtuſa. *Siliculæ* ovales, obtuſæ, compreſſæ, integræ, *Stylo* deſtitutæ, glabræ, polyſpermæ. *Semina* ovalia, compreſſa, fuſca.

Ubi abundanter creſcit, ſolum fere ſemper macilentum, ſabuloſum indicat. Arenam figit.

†† *Caule folioſo.*

966. DRABA *muralis* caule ramoſo, foliis cordatis dentatis, amplexicaulibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 897. — *Pollich. fl. pal. n.* 605. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 499.

Burſa paſtoris major loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108. — *Prodr. p.* 50. *Icon.*

Burſa paſtoris ſublongo loculo affinis planta. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 938.

Icon. propria.

Germ. Mauerhungerblümchen.

Gall. Drave de murs.

Hab. Retro *Græzingen* ad viam aſperam lapidoſam calcaream dumetoſam rarius; prope *Dietlingen* et *Stein* ad vias lapidoſas cum

Thlaſpi perfoliato non infrequens. In Marggraviatu ſuperiore in aſperis lapidoſis, dumetoſis prope *Weil* et *Crenzach* ad vineas. Baſileæ extra portam *Spahlenthor* im *Fuhrengäſslein* t. *Zeyhero*; circa *Burgligen* ad *Birſam*, ad *St. Jacob*, ad Rheni ripam *am Rheinſchänzlein*: prope *St. Margreth*, circa *Friedlingen*, *Riehen*, et inter portam *Steinenthor*, et viam *Mœnchenſtein*; in ipſo pago *Binningen* ad ſepes umbroſas paſſim t. *Lachenalio*. In Alſatia prope *Barr* ad vinearum vias lapidoſas dumetoſas vidi. In Palatinatu in montibus altis virgultoſis ac ſylvoſis circa *Steinbach* ad rupes, t. *Pollichio*. In Sponhemiæ rupibus ſchiſtoſo-argillaceis prope *Winningen* ad Moſellam, prope *Burgſponheim*, *Naumburg*, *Winterburg*, *Martinſtein* et *Oberſtein*, non infrequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ⊙

Caulis digitalis, palmaris, pedalis, erectus, hirſutus, ſimplex aut ramoſus. *Folia radicalia* petiolata, ovata dentato-ſerrata, *caulina* alterna, amplexicaulia, ſeſſilia, cordato-ovata, dentata, omnia hirſuta. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemoſi. *Corollæ* parvæ, albidæ. *Petala* ſubrotunda, calyce longiora. *Siliculæ* lineari-ellipticæ, glabræ, compreſſæ, 6-8-10 ſpermæ.

Obſ. Hujus plantæ ſpecimina ſesquipedalia, ramoſa, ad Pyrenæorum radices in Catalonia vidi.

CCCVII. LEPIDIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1077.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruci-

lamis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora, unguibus angustis. *Silicula* cordata, emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *valvulis* navicularibus, carinatis, *dissepimento* lanceolato contrariis. *Semina* nonnulla, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

967. LEPIDIUM *sativum* floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 899.

Lepidium foliis varie divisis incisisque. *Linn. Hort. Cliff.* 331.

Nasturtium hortense vulgatum. *Bauh. pin.* 103.

Nasturtium. *Tabernæmont. p.* 841. *Icon.*

β. Nasturtium hortense crispum angustifolium et latifolium. *Bauh. pin.* 104. *Prodr. p.* 43. 44. *Icon.*

Nasturtium crispum. *Tabernæmont. p.* 842. *Icon.*

Icon. Regnault. Bot. — *Blackw. herb. t.* 23.

Germ. Garten-Kresse. Zahme Kresse. β. *Krausse Garten-Kresse.*

Gall. Le Cresson Alenois.

Hab. ..... Colitur in hortis culinariis et vineis passim frequens. In ruderatis ad urbes et pagos ex hortorum rejectamentis quasi spontanea.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ☉

Variat. *Foliis* angustioribus et latioribu plus minusve divisis, planis et crispatis.

Pharm. *Nasturtii Hortensis Herb* recens; *Semen.*

Planta irritans, acriuscula, antiscorbuticas et di reticas vires exercet, in culinis notissima.

Semina quovis anni tempore facillime germina

968. Lepidium *latifolium* foliis ova to-lanceolatis integris serratis. *Lin.* *Sp. pl.* 2. *p.* 899. — *Hall. stirp. helv.* n. 505.

Lepidium latifolium. *Bauh. pin.* 97.

Lepidium Aeginetae. *Tabernemont. p.* 84 *Icon.*

Icon. *Regnault. bot.* — *Blakw. t.* 448.

Germ. *Pfefferkraut. Bitterkraut. Fleisch* *kraut.*

Gall. *La Passerage.*

Hab. In Principatus superioris vicinia *Für* *stenbergensi.* In rupibus Fürstenbergi vulcanicis praealtis praeruptis ad *Hoheneg* prope *Engen* ubi maximam ejus abunda tiam vidi. Colitur in hortis culinariis.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* August Septembri maturat. ♃

Caulis cubitalis, tripedalis et altior, er ctus, glaber, ramosus. *Folia* radicalia caulin que ovato-lanceolata, obtusa, margine serrat utrinque glabra, superiora rameaque lance lata, acuta, integra. *Flores* caulem ramosqu terminantes, paniculati. *Corollae* parvae, a bae. *Siliculae* subrotundae, compressae, sub marginatae.

Pharm. *Lepidii latifolii Radix. Folia recentia.*

Folia masticata acria. amara, antiscorbuticas et stomachicas vires exercent. Sale culinari et aceto condita in acetis cum carnibus commeduntur; Appetitum ciborum excitant. Radix ac folia pro Sinapismo contra dolorem ischiadicum laudantur.

969. Lepidium *graminifolium* foliis linearibus: superioribus integerrimis, caule paniculato virgato, floribus hexandris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 900.

Lepidium Iberis *Poll. fl. pal. n.* 607.

Lepidium *Pollichii* foliis inferioribus lato-lanceolatis serratis; superioribus linearibus subintegerrimis, siliculis orbiculatis emarginatis. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 91. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 441.

Nasturtium foliis imis pinnatis incisis, superioribus linearibus integerrimis. *Hall. stirp. helv. n.* 507.

Iberis. *Cammerar. Epitom. p.* 184. (*cum foliis infimis bene expressis.*)

Iberis secunda. *Tabernæmont. p.* 848. *Icon optima*, (*absque foliis infimis.*)

Germ. *Schmalblätrige Kresse.*

Gall. *Passerage graminiforme.*

Hab. In Palatinatu Badensi prope *Heidelberg* frequens. In Palatinatu transrhenano ad vias ac in plateis desertis circa *Dürkheim*, *Ungstein*, *Callstatt* abunde; circa *Oppenheim*, *Nierstein*, *Guntersblum*, *Worms* et alibi post *Pollichium* vidi. In *Sponhemia* ad pagorum vias prope *Winningen* ad Mosellam; prope *Weiler*, *Martinstein*, *Sprendlingen* et alibi passim abunde.

Flor. Junio, Julio, Augusto, Septembri e Octobri. *Semina* ab Augusto ad Novembrem maturat. ♃

Radix perennis fusiformis, subramosa, extus fusco-lutea, intus albida. *Caulis* 2-3-pedalis, adscendens, erectus, obsolete angulosus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, numerosi, divergentes. *Folia radicalia* infimaque passim caulina, longe petiolata, pinnatifida lacinia terminali maxima, ovata, aut ovali-lanceolata, quandoque non pinnatifida, sed ovalia, seu ovali-lanceolata serrata. *Caulina* reliqua *ramea* alterna, sessilia, linearia, integerrima, glabra, patentia, aut deflexa, laete viridia. *Flores* racemosi, caulem ramosque terminantes. *Racemi* erecti, aphylli. *Calyx* tetraphyllus, *foliolis* purpurascentibus, binis latiusculis et binis angustioribus. *Corollæ Petala* quatuor, aequalia, subrotunda, obtusiuscula, alba, calyce majuscula. *Stamina* sex quatuor longiora et duo breviora, omnia *Antheris* subrotundis, luteis perfectis instructa. *Silicula* elliptico-subrotunda, compressa, glabriuscula, bilocularis, bisperma. *Stylo* brevi obtuso persistente coronata. *Semen* ovatum, ex flavicante fuscum.

Obs. Specimina abs me in locis citatis aliisque regionibus Galliæ meridionalis examinata, semper staminibus sex instructa fuerunt.

Individua ex Seminibus in horto Botanico ultra quindecim jam annos culta, perennia, mutationi non succubuerunt.

Folia radicalia pinnatifida in plantis spontaneis tempore inflorescentiæ et fructificationis, facile evanescunt, tunc omnia sæpe linearia, integerrima sunt.

Nota. Non pro peculiari specie a L. graminea Linnaei diversa declaranda, nec pro L. Ibe

ris Linn. habenda, quæ eſt planta annua, pedalis, minus ramoſa, Foliis radicalibus caulinisque omnibus et paſſim rameis lanceolatis ferratis inſtructa. Præterquam Floribus diandris, et Siliculis emarginatis Stylo deſtitutis, prædita eſt.

Radix plantæ noſtræ maſticata, acris, ſaporis Cochleariæ Armoraciae Linn. Forſan Iberis veterum Botanicorum, et Medicorum, cujus Radice contuſa morbis Iſchiadicis mirum in modum medebantur. Servilius Damocrates plantam invenit, quam carmine celebratam dixit Iberida, circa parietinas. Semper floret, foliis Naſturtii, caule cubitali, ſemine minimo, radice naſturtii odore, ad coxendicum rheumatiſmos utilis. Plin.

970. LEPIDIUM *ruderale* floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis; ramiferis linearibus integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 900. — *Poll. fl. pal. n.* 606.

Naſturtium apetalum foliis pinnatis, radicalium pinnis ſemipinnatis, caulinorum ſimplicibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 508.

Naſturtium ſylveſtre tenuiſſime diviſum. *Mapp. fl. Alſ. p.* 209.

Naſturtium ſylveſtre, Oſyridis folio *Bauh. pin.* 105.

Thlaſpi minus germanicum. *Tabernæmont. p.* 853. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 184. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 180.

Germ. Stink-Kreſſe. **Klein Beſenkraut.**

Gall. Paſſerage ruderale.

Hab. Utrinque ad urbes et pagos, in ruderatis, locis et plateis deſertis ſabuloſis, paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Caulis palmaris, pedalis et altior, erectus, teres glaber ramosus. *Rami* alterni, copiosi, tenues, virgati. *Folia* radicalia infimaque passim caulina pinnata seu pinnatifida, plus minusque incisa, *caulina* reliqua et *ramea* alterna, sessilia, linearia, integerrima, glabra, laete viridia. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* erecti, aphylli deflorati elongati. *Calyces* tetraphylli, erecti, conniventes, exigui. *Corollæ Petala* nulla, quandoque minutissima, vix conspicua. *Stamina* duo, rarius quatuor ad sex. *Siliculæ* subrotundæ, compressae, glabrae, apice emarginatæ, *Stylo* destitutae, bivalves, bispermæ. *Semina* ovata, compressa, flavicantia.

Loca sabulosa præsertim ad urbes et pagos sequitur, ad sabulum figendum apta. Odor totius plantæ fortis, sapor acris. Cimices gravi odore pellere fertur. Siccata ad Scopas minores, hinc inde adhibetur.

CCCVIII. THLASPI.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1078.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovatis concavis, erecto patulis, deciduis, *Corolla* tetrapetala, cruciformis: *Petala* obovata, calyce duplo longiora, unguibus angustis. *Silicula* compressa obcordata, emarginata *Stylo* instructa, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, *valvulis* navicularibus, marginato-carinatis. *Semina* plurima nutantia, suturis affixa.

971 1. THLASPI *arvense* siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris.

Linn Sp.pl. 2. *p.* 901. — *Pollich. fl. pal. n.* 608. *Hall. ſtirp. helv. n.* 511. (*ſub Naſturtio.*)

Thlaspi arvenſe ſiliquis latis. *Bauh. pin.* 105. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 301.

Thlaspi majus. *Tabernæmont. p.* 849. *Icon.*

Icon. Curtis fl. Lond. — *Blackw. t.* 68.

Germ. Ackertäſchelkraut.

Gall. Tabouret des Champs.

Hab. Utrinque in cultis, agris, vineis, hortis, inter ſegetes paſſim nimis copioſe.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Auguſto matura. ☉

Caulis palmaris, pedalis, erectus, angulato-ſulcatus, glaber, ramoſus. *Rami* alterni. *Folia radicalia* petiolata, ovata, integriuſcula, *caulina* alterna, ſeſſilia, ſubſemiamplexicaulia, ſagittata, ovata, ſinuato-dentata, omnia glabra, vireſcentia, quandoque ſubflaveſcentia. *Flores* racemoſi, caulem ramosque terminantes. *Corollæ* parviuſculæ, albæ. *Siliculæ* orbiculatæ, compreſſæ, margine membranaceo lato cinctæ, emarginatæ, glabræ, *Stylo* brevi inſtructæ. *Semina* plurima, ovata, ſtriata, flavicantia.

Pharm. THLASPEOS. *Semina.*

Planta ut omnes ex hac Claſſe, antiſcorbutica. Vaccarum lac, butyrum, carnes ſapore ingrato inficit. Agrorum ſæpe vitium. In granariis ſervata vermes frumento infeſtos fugat. Semina hodie in medicina exoleta.

972. THLASPI *campeſtre* ſiliculis ſubrotundis, foliis ſagittatis dentatis incanis,

Linn. Sp. pl. 2. *p.* 902. — *Pollich. fl. pal. n.* 690.

Nafturtium foliis imis petiolatis ovatis, caulinis fagittatis dentatis. *Hall. ftirp. helv n.* 509.

Thlafpi vulgatius. *Bauh. hift.* 2. *p.* 921. — *Mapp. fl. Alf. p.* 301.

Thlafpi arvenfe Vacariæ incano folio majus-et minus. *Bauh. pin.* 106. *Prodr. p.* 47.

Thlaspi fecundum. *Tabernæmont. p.* 849. *Icon.*

β. Folio glabro minus ferrato.

Thlaspi arvenfe acetofæ folio. *Bauh. pin.* 105.

Thlafpi majus tertium. *Tabernæmont. p.* 850. *Icon.*

Icon. α. Curtis. fl. Lond. t. 303. *β. Blackw. t.* 407.

Germ. Feldtäfchelkraut.

Gall. Tabouret vélue.

Hab. In ruderatis ad pagos et urbes paffim; in fabulofis virgultofis ad rivos præfertim in Brisgovia prope *Freyburg* abunde. In campeftribus argillofis et in vinearum collibus hinc inde non infrequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♂

Caulis palmaris, pedalis cubitalis et altior, erectus, teres, fuperne ramofus, utrinque pubefcens, incanus, mollis. *Rami* erecti, fparfi. *Folia* radicalia numerofa, petiolata, ovata, integra, fæpius fubpinnatifida, *caulina* alterna, fparfa, feffilia, femiamplexicaulia, fagittata, obtufiufcula, denticulata, tomentofo-pubefcen-

tia, incana, mollia. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* erecti, densi. *Corollæ* Petala parva, albida, vix calyce majora. *Silicula* subrotunda, compressa, emarginata, *Stylo* recto, longitudine emarginaturæ. *Semina* oblonga, nigricantia.

Planta ad sabulum figendum apta, præsertim in locis inundationibus expositis.

973. THLASPI *montanum* siliculis obcordatis, foliis glabris, radicalibus carnosis obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 902. — *Pollich. fl. pal. n.* 610.

Lepidium caule erecto, foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis amplexicaulibus sagittatis. *Hall. stirp. helv. n.* 518.

Bursa pastoris montana Globulariæ folio. *Tournef. inst.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 46.

Thlaspi alpinum bellidis cœruleæ folio. *Bauh. pin.* 106.

Thlaspi undecimum album supinum. *Tabernæmont. p.* 852. *Icon.*

Icon. Jacq. fl. Austr. t. 237.

Germ. Berg-Tæschelkraut.

Gall. Tabouret des montagnes.

Hab. In montosis sylvaticis dumetosis subgraminosis lapidosis. In Marggraviatu superiore ad montem prope *Krenzach* rarius. In Ditione Basileensi in montibus umbrosis lapidosis *Muteto*, *Callen*, *Vogelberg* et supra *Dornach*, nec non in monte *Wassersall*. In Principatus superioris vicinia Fürstenbergensi prope *Engen* ad *Krügenthal* cum Viola mirabili abundanter hanc

plantam vidi florentem. In Palatinatu circa *Steinbach* ad montem *Donnersberg* post *Pollichium* eandem observavi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix ramosa, fibrosa. *Caules* ex radice sæpe plures, digitales, palmares, et altiores, erecti, ad basin curvuli, teretes, glabri, simplices, herbacei. *Folia radicalia* in rosulam congesta, in petiolum desinentia, obovata, obtusa, integra, quandoque subdentata, crassiuscula, glabra, viridia; *caulina* alterna, minora, sessilia, amplexicaulia, cordato sagittato-aut ovato-lanceolata, integra, aut obsolete crenulata, glabra, glauco-viridia. *Flores* corymboso-umbellati, demum racemosi caulem terminantes. *Calyces* ex viridi-purpurascentes, margine albidi. *Corollae Petala* quatuor, obovata, obtusa, plana, æqualia, calyce duplo longiora. *Silicula* obcordata, compressa, glabra, *Stylo* recto persistente prædita, subtetrasperma. *Semina* elliptico-orbiculata, compressa, glabra, fusco-lutescentia.

Obs. Specimina nostratia omni ex parte conveniunt cum Icone ab Ill. Jacquino l. c. exhibita.

In Horto culta et cicurata, mutationi non succubuit.

Ad rariores Floræ nostræ cives pertinet.

974. Thlaspi *perfoliatum* siliculis obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 902. — *Pollich. fl. pal. n.* 611.

Nasturtium foliis imis ovatis, reliquis amplexicaulibus cordatis. *Hall. stirp. helv. n.* 510.

Thlaspi arvense perfoliatum majus. *Bauh. pin.* 106. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 302.

Thlaspi oleraceum. *Tabernæmont. p.* 851. *Icon.*

Icon. *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 337.

Germ. *Groſſes æſtiges durchwachſenes Taeſchelkraut.*

Gall. *Tabouret perſévillée.*

Hab. Utrinque in agris et vineis calcareo-argillaceis præſertim collicoſis et montoſis paſſim frequens. In agris et vineis prope *Durlach*, *Græzingen*, *Bruchſal*, *Heidelberg* et alibi. In Marggraviatu ſuperiori paſſim abunde. In Alſatiæ vineis et agris lutoſis calcareis prope *Barr*. In Palatinatu in vineis circa *Dürkheim*, in aggeribus Rhenum verſus inter *Oppenheim* et *Gernsheim* abundanter poſt *Pollichium* vidi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ☉ ☿

Caulis palmaris, pedalis, erectus, baſi incurvus, teres, glaber, ramoſus. *Rami* alterni, ſimpliciuſculi, quandoque diviſi. *Folia radicalia* in petiolum deſinentia, ovali-ſubrotunda, ſubdenticulata, glabra; *caulina* alterna, ſeſſilia, amplexicaulia, cordata, integra, quandoque ſubdenticulata, glabra, omnia ex viridi glauca. *Flores* racemoſi, caulem ramosque terminantes *Racemi* laxi, erecti. *Corollæ Petala* calyce majuſcula, albida. *Siliculæ* obcordatæ, glabræ, ſuboctoſpermæ.

975. THLASPI *alpeſtre* ſiliculis obcordatis, foliis ſubdentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule ſimplici. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 903.

Lepidium caule erecto, foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis ovatis amplexicaulibus. *Hall. ſtirb. helv. n.* 519.

Thlaſpi perfoliatum minus. *Bauh. pin.* 106. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 302.

Thlaſpi pumilum tertium. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 131. *Icon.*

Thlaſpi Cluſii minimum. *Tabernæmont. p.* 854. *Icon ex Cluſio.*

Germ. Kleines einfaches durchwachſenes Taſchelkraut.

Gall. Tabouret perſévillée petite.

Hab. In rupeſtribus et dumetoſis lapidoſis aſperis calcareis præſertim. In dumetis ad viarum latera lapidoſa auf dem *Thurnberg*, retro *Grœzingen*, prope *Stein*, *Elmendingen* et *Dietlingen* cum Draba murali. In rupeſtribus præaltis prope *St. Goar* ad Rhenum non infrequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ☉

Differt a præcedente ſpecie affini, *Radice* minore; *Caule* digitali, palmari, vix altiore, graciliore, magis ſtricto, ſimplici quandoque tantum ramo unico inſtructo; *Foliis* minoribus, *Racemo* minore, pauci floro, *Floribus* minoribus, *Siliculis* ſubtetraſpermis.

Obſ. Planta ex ſeminibus in horto culta, conſtans, non in præcedentem ſpeciem abiit.

976. THLASPI *Burſa Paſtoris* ſiliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 903. — *Pollich. fl. pal. n.* 612.

Naſturtium ſiliquis triangularibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 514.

Bursa pastoris major folio sinuato. *Bauh. pin.* 108. — *Mapp. fl. Alf. p.* 46.

Bursa pastoria major. *Tabernæmont. p.* 512. *Icon.*

β. Bursa pastoris eleganti folio, instar Coronopi repentis. *Camerar. hort.* 32. *Mapp. fl. Alf. p.* 46.

γ. Bursa pastoris major folio non sinuato. *Bauh. pin.* 108. *Mapp. l. c.*

δ. Bursa pastoris media. *Bauh. pin.* 108. — *Mapp. l. c.*

Bursa pastoria minor. *Tabernæmont. p.* 512. *Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond.* — *Bulliard. Herb. t.* 223. — *Oeder. fl. Dan. t.* 729. — *Regnault. Bot.*

Germ. *Tæschelkraut. Hirten-Tæschelkraut. Hirtentasche.*

Gall. *Le Tabouret. Tabouret bourse à pasteur.*

Hab. Utrinque in cultis, hortis, oleraceis, agris, vineis ruderatis et viis frequens.

Flor. per totam æstatem. *Semina* a Junio ad Novembrem maturat. ☉

Caules ex radice plures, palmares, pedales, cubitales, erecti, basi sæpe curvuli, obsolete angulosi, plus minusve pubescentes, ramosi. *Folia radicalia* terræ incumbentia, in petiolum desinentia, pinnatifida, segmentis lanceolatis, aut ovatis integriusculis aut denticulatis, *caulina* alterna, sessilia, amplexicaulia, sagittato-lanceolata, dentata, aut integra, omnia plus minusve hirsuta, viridia, quandoque incana. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Corollæ* parvæ albidæ. *Siliculæ* obcordatæ, triangulares, compressæ, margine de-

ſtitutæ, glabræ, quandoque villoſiuſculæ, polyſpermæ.

Planta polymorpha, foliorum ſtructura maxime varians.

Memorabilis degeneratio Foliis omnibus criſpatis, undulatis, hirſutiſſimis, incanis, Calycibus monſtroſis, magnis, denſe tomentoſis, a Cynipe quodam producta, ad muros hinc inde circa Carlsruhe creſcit.

Pharm. Bursæ Pastoris Herba.

Hodie fere in medicina exoleta, olim præſertim in hæmorrhagiis et profuſionibus ſanguinis pulmonum et uteri maxime in uſu fuit.

Herba recens una cum oleoſis, ſanat Hæmaturiam Bobus et Tauris, ſi tempeſtive adhibita fuerit. Scopol. fl. Carn. 2. p. 17.

Planta tenella ovibus acepta.

CCCIX. IBERIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1080.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, æqualibus, parvis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtuſa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis; horum *duo exteriora proxima Petala* longe majora, inter ſe æequalia; *duo interiora* minima, reflexa. *Silicula* erecta, ſuborbiculata, compreſſa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis; *Diſſepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis. *Semina* nonnulla ſubovata.

977. Iberis *amara* herbacea, foliis lanceolatis acutis ſubdentatis, floribus racemoſis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 906. — *Pollich. fl. pal. n.* 614.

Iberis

Iberis foliis dilatatis, dentatis, floribus umbellatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 520.

Thlaſpi umbellatum arvenſe amarum. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 925. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 301.

Thlaſpi amarum. *Tabernæmont. p.* 851. *Icon.*

Germ. Bitterer Bauernſenf.

Gall. Iberide amère.

Hab. In agris et arvis præſertim calcareo-argillaceis. In arvis retro dem *Thurnberg* et prope *Grözingen* non infrequens. In Marggraviatu ſuperiore inter ſegetes prope *Lippurg* frequens, nec non inter *Weil Haltingen* et alibi. In arvis cis et transrhenanis paſſim. In Palatinatu in agris circa *Eſſelborn*, *Alzey*, *Oppenheim*, prope dem *Holzhof* t. *Pollichio.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Radix fuſiformis, fibroſa, tenuis, albida. *Caulis* palmaris. pedalis, et altior. erectus, angulatus, villoſiuſculus, ramoſus. *Rami* ſparſi, alterni, oppoſitique, diffuſi. *Folia* alterna, ſeſſilia, cuneiformi-lanceolata, obtuſa, antice denticulata, *ramea* ſuperiora integra, omnia craſſiuſcula, glabra. *Flores* caulem ramosque terminantes, corymboſo-racemoſi, umbellam imitantes. *Corollæ Petala* duo exteriora, interioribus duplo longiora, nivea, *Siliculæ* ellipticæ, emarginatæ, margine alatæ, biſpermæ.

Planta florens ob copioſos flores pulchella, verum hortorum decus.

978. IBERIS *nudicaulis* herbacea, foliis ſinuatis, caule nudo ſimplici. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 907. — *Pollich. fl. pal. n.* 615.

Iberis *foliis pinnatis, pinnis ovatis acutis.* *Hall. ſtirp. helv. n.* 521.

Naſturtium petræum, foliis Burſæ paſtoris. *Bauh. pin.* 104. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 209.

Naſturtium petræum. *Tabernæmont. p.* 842. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 323. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 179.

Germ. Sand-Iberkraut.

Gall. Iberide nudicaule.

Hab. Utrinque in paſcuis arenoſis ſterilibus apricis, locisque ſabuloſis ſylvaticis in viis. Circa *Carlsruhe* im *Hardtwald* paſſim frequens. Inter *Mühlberg* et *Dachsland* in arenoſis collibus abunde. In Marggraviatu ſuperiore prope *Weil* et *Haltingen* in agris ſabuloſis.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo Junio matura. ⊙

Caulis digitalis, palmaris, erectus, teres, nudus, glaber tenuis. *Folia radicalia* in roſulam congeſta, terræ incumbentia, in petiolum


[redacted]

plana, calyce ſubbreviora, patentiſſima, integra aut emarginata. *Filamenta* breviora denticulo introrſum baſi inſerto. *Silicula* in aliis emarginata, in aliis integra, compreſſa aut ventricoſa, ſubgloboſa, *Stylo* longitudine ſiliculæ inſtructa, bilocularis: *Diſſepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemiſphæricis. *Semina* nonnulla, orbiculata.

979. ALYSSUM *montanum* ramulis ſuffruticoſis diffuſis, foliis punctato-echinatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 907.

Alyſſum ſuffruticoſum foliis ellipticis ſcabris. *Hall. ſtirp. helv. n.* 492.

Alyſſum ramulis ſuffruticoſis diffuſis, foliis obverſe lanceolatis tomentoſis. *Jacqu. Vind.* 258.

Adyſeton montanum. *Scopol. fl. Carn.* 2. *p.* 14.

Alyſſon perenne, montanum, incanum. *Tournef. inſt.* — *Mapp. fl. Alſ. p.* 20.

Thlaſpi montanum luteum. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 928. — *Bauh. prodr. p.* 49. *Icon.*

Icon. Iacqu. fl. Auſtr. t. 37.

Germ. Bergſenf. Felſenſenf.

Gall. Alyſſe des montagnes.

Hab. In Brisgoviæ monte *Kaiſerſtuhl* in rupibus præaltis vulcanicis ad arcem *Limburg*, nec non in rupibus prope *Sponeck* et *Burgheim*. In Marggraviatu ſuperiore ad rupes prope Rhenum infra *Efringen*. In Ditione Baſileenſi in rupibus circa *Birſek* t. *C. Bauhino* et *Lachenalio*. In vicinia Principatus ſuperioris im *Hegau* ad rupes et muros

Castelli *Hohentwyl* abunde vidi. In Alsatia ad rupes erga *Niedeck im Hochgebürg t. Mappo.*

Flor. Majo. *Semina* Junio, Julio matura. *Suffrutex.*

Radix ramosa, fibrosa, tenax. *Caules* e radice plures, palmares, et altiores, basi decumbentes, adscendentes, simpliciusculi, quandoque ad basin ramosi, suffruticosi, incani. *Folia* caulina alterna, numerosa, sessilia, obovato-lanceolata, basi attenuata, superiora sublineari-lanceolata, obtusa, crassiuscula, integra incana, micantia, scabra, semiunciam ad unciam longa. *Flores* cauliculos terminantes corymboso-racemosi, demum racemosi. *Calyces* pallide flavescentes, scabriusculi, decidui *Corollæ Petala* emarginata, lutea, calyce longiora. *Filamenta* aliqua ad basin squama subtridentata instructa. *Siliculæ* ovato-orbiculata compressæ, *Stylo* præditæ, glabriusculæ, bispermae.

Planta in rupibus peramoena, tempore inflorescentiæ ob copiosos flores luteos e longinquo conspicua

Obs. In Horto culta mutationi non succubuit.

Individua in altioribus regionibus Helvetiæ et in Pyrenæis observata, nostratibus demissiora, et magis incana sunt.

Folia per lentem spectata, stellulis villosis micantibus pulcherrimis instructa sunt.

980. Alyssum *arenarium* caulibus suffruticosis tortuoso diffusis, foliis subcuneiformi-lanceolatis, obtusis incanis, staminibus subedentulis.

Alyssum campestre. *Pollich. fl. pal. n.* 618. *exclusis Synonymis.*

Adyseton montanum? *Wetterauische flor.* 2. *p.* 425.

Mœnchia campestris. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 74.

Alyssum supinum luteum. *Lobel. Icon. p.* 220.

Germ. Gelbblühender Sandsens.

Gall. Alysse de sable.

Hab. In collibus arenosis apricis sterilibus siccis. In Marggraviatu superiore ad montem *Kaiserstuhl* Brisgoviæ prope *Sasbach* versus *Limburg* frequens. In Palatinatu ad vias arenosas inter Mainz et *Finden*; prope *Nieder-Engelheim*: inter *Benzheim* et *Darmstadt* in locis arenosis post *Pollichium* vidi. In Sponhemia prope *Martinstein* cum Stipa pennata et Melica ciliata, nec non in collibus aridis *auf der Abtey.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. *Suffructex.*

Maxime affinis præcedenti a qua differt, *Caulibus* magis basi ad terram diffusis, tortuosis, gracilioribus, *Racemis* tenuioribus. *Corollis* subminoribus. *Petalis* obtusis, minus emarginatis. *Siliculis* minoribus, magis orbiculatis, obtusis, subemarginatis.

Differt ab Alysso campestri Linnaei, Radice perenni lignosa, Caulibus a basi ad medium tenacibus lignosis altioribus, Racemis longioribus. Corollis majoribus, Petalis calyce duplo longioribus. Filamentis saepe denticulatis, absentia Setarum receptaculo insertarum.

Nota Alyssum campestre Linn. in regionibus campestribus Galliæ et Hispaniæ calidioribus, vix unquam in Germania-crescit.

Non confundendum cum Alysso calycino Linn, a quo differt, Radice non annua, Caulibus non

herbaceis, Calycibus non persistentibus, Corollis luteis, tabescentibus non albis, calyce duplo longioribus.

Planta ad arenam in collibus figendam apta.

981. ALYSSUM *calycinum* caulibus herbaceis, calycibus persistentibus, corollarum petalis luteis, demum albidis.

Alyssum *calycinum* caulibus herbaceis, staminibus omnibus dentatis, calycibus persistentibus. *Pollich. fl. pal. n.* 617.

Alysson foliis ellipticis scabris, calycibus persistentibus. *Hall. stirp. helv. n.* 494.

Adyseton calycinum. *Scopol. fl. Carn.* 2. *p.* 13.

Alysson incanum serpylli folio minus. *Tournef. inst. p.* 217. — *Mapp. fl. Als. p.* 20.

Thlaspi XVIII. clypeatum minus secundum. *Tabernæmont. p.* 853. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 338.

Germ. Gemeines Steinkraut.

Gall. Alysse caliculée

Hab. Utrinque in locis arenosis sterilibus, elevatis et demissioribus apricis, aridis frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ☉

Caules ex radice plures, digitales, palmares et altiores, basi decumbentes, demum erectiusculi, teretes, firmi, asperi, canescentes, simplices aut subramosi. *Folia* alterna, subsessilia, sparsa, lanceolata, obtusa, integra, crassiuscula, aspera, ex viridi incana. *Flores* caulem terminantes, corymbum primo imitantes, demum racemosi. *Calyces* persistentes,

hispiduli, incani. *Corollæ Petala* calyce paulo longiora, parva, primo lutea, demum albida. *Filamenta* quatuor longiora (in nostris saltem individuis) nullis denticulis instructa, duo autem breviora denticulata. *Siliculæ* orbiculatæ compressæ, obtusæ, subemarginatæ, *Stylo* brevi instructae, 3-4 spermæ, piloso-asperæ.

Nota. Variat in montosis altioribus rupestribus Caulibus uncialibus, biuncialibus subsolitariis, Foliis minoribus angustioribus cinereis. Corollis minoribus, luteis, mox albescentibus. Haec variatio pusilla, sine dubio apud Linnaeum sub Alysso minimo allegata est.

982. ALYSSUM *incanum* caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis petalis bifidis. *Linn. Sp. pl. p.* 590. — *Pollich. fl. pal. n.* 616.

Moenchia incana. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 73.

Thlaspi capsulis oblongis, incanum. *Bauh. hist.* 2. *p.* 929.

Iberis prima. *Tabernæmont. p.* 848.

Germ. *Weisblühendes Steinkraut.*

Gall. *Alysse blanchatre.*

Hab. In arenosis sterilibus ad frutices *am Landgraben* inter *Carlsruhe* et *Mühlburg* infrequens; prope *Graben*; circa *Mannheim* ad Rheni ripam abunde; ad vias arenosas inter *Ladenburg* et *Lorsch*; nec non inter *Oppenheim* et *Worms* post *Pollichium* vidi.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♂

Radix fusiformis, fibrosa, albida. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, obsolete angulatus, villoso-incanus, scaber, ramosus. *Rami* alterni, sparsi, erecti. *Folia* al-

terna, sessilia, lanceolata, integriuscula, villosa, incana. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi, quasi corymbum longum densum imitantes. *Corollæ Petala* calyce triplo fere longiora, semibifida, alba. *Siliculæ* ovatae, acutiusculæ, compressæ, glabriusculæ, *Stylo* longo instructæ, bivalves, 7-8 spermæ.

Flores apibus mel præbent.

Planta tenella ovibus accepta et conveniens. Ad arenam in sterilibus figendam apta.

CCCXI. COCHLEARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1079.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce duplo majora, unguibus angustis calyce brevioribus, patulis. *Silicula* cordata, gibbosula, turgida, *Stylo* instructa, bilocularis; *valvulis* gibbis obtusis. *Semina* quatuor circiter in singulo loculo.

983. COCHLEARIA *officinalis* foliis radicalibus cordato-subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 903. — *Hall. stirp. helv. n.* 503. *sub Nasturtio.*

Cochlearia batava. *Blackw. herb. t.* 227.

Cochlearia folio subrotundo. *Bauh. pin.* 110.

Cochlearia. *Tabernæmont. p.* 847. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 135. — *Regnault. bot.*

Germ. Aechtes Löffelkraut.

Gall. Cochleaire. l'herbe aux cuilliers.

Hab. In Europæ borealis littoribus marinis. In Ditione Basileensi prope *Pierre pertuis* in rupibus irrigatis t. *Zeyhero*. *Colitur* passim in hortis. Circa *Carlsruhe* ad viam *über der Schiesswiese* ante aliquot annos eam vidi, sine dubio ex hortorum rejectamentis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augusto matura. ☉ ♂.

Caules ex radice plures, semipedales, pedales, erecti, angulati, glabri, simplices. *Folia* alterna, radicalia longe petiolata, cordato-orbiculata, integriuscula vel obsolete sinuato angulata; *caulina* ovato-oblonga, dentata, obtusa, superiora sessilia, amplexicaulia, omnia glabra, laete viridia, succulenta. *Flores* caulem terminantes, racemoso-corymbosi. *Corollæ Petala* ovata, obtusa, unguiculata, patentia, calyce duplo longiora, alba. *Siliculæ* ovatæ, inflatæ, rugosulæ, *Stylo* brevi instructæ, biloculares, 8-10 spermæ.

Pharm. COCHLEARIÆ *Herba recens.*

Herba masticata, amariuscula, acris, antiscorbutica, incidens, mundificans, usitatissima.

Herbam cum lacte acidulato vel ejus sero 'parant bland; condiunt eam etiam sale culinari in magnis doliis et per hiemem servant. Oves avide quidem illam depascunt valde pinguescunt, sed caro nauseoso inde sapore inficitur. Eggert Olaffen. Reise ingiennem Island. 1. p. 483.

984. COCHLEARIA *Armoracia* foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 904. — *Hall. stirp. helv. n.* 504. *sub Nasturtio.*

Raphanus rusticanus. *Bauh. pin.* 96.

Raphanus marinus. *Tabern. p.* 799. *Icon.*

Icon. *Blackw. t.* 415. — *Regnault. bot.* —

Germ. *Meerrettig.*

Gall. *le Raifort ſauvage.*

Hab. In foſſis et ad rivulos Europae paſſim. Circa *Carlsruhe* ad foſſam verſus *Durlach.* forſan ex hortorum adjacentium rejectamentis. Colitur in oleraceis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ♃

Radix cylindrica, craſſa, ramosa, alba, firma carnosa. *Caulis* cubitalis, tripedalis et altior, erectus, glaber ramoſus. *Folia radicalia* petiolata, ovato-lanceolata, quandoque cordato-ovata, crenata, *caulina*, alterna ſubſeſſilia, lanceolata, inciſo dentata, aut profundius inciſa, omnia glabra, rugoſo-venoſa. *Flores* terminales, racemoſi, laxi. *Corollae Petala* calyce duplo longiora, alba. *Siliculae* ovatae, ſubundulatae, bivalves, 8-10 ſpermæ.

Obſ. Individua spontanea in Gallia meridionali obſer- [redacted]

CCCXII. CORONOPUS.

Hall. ſtirp. helv. p. 217.

Calyx tetraphyllus, *Corolla* tetrapetala, cruciformis: *Petalis* ovatis obtuſis. *Stylus* brevis, capitatus, deciduus. *Silicula* rotundato-reniformis, tuberculis atque lamellis radiantibus versus peripheriam muricata et in ambitu quaſi criſtata, in medio glabriuscula, compressa, bilocularis, evalvis. *Loculamenta* undique clauſa, et ad axem inter se connata ut pericarpium ex duabus siliculis partialibus compositum esse videatur. *Semina* ſolitaria, ovata, lenticulari-compreſſa. *Gært. fruct pl.* 2. *p.* 293.

985. CORONOPUS *Ruellii* caule depreſſo, foliis pinnatifidis, ſiliculis rotundato-reniformibus criſtato-muricatis.

Coronopus *Ruellii. Hall. ſtirp. helv. n.* 502.

Cochlearia *Coronopus* foliis pinnatifidis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 904.

Naſturtium ſylveſtre capſulis criſtatis. *Tourn. inst.* — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 209.

Coronopus *Ruellii* ſive Naſturtium verrucoſum. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 919.

Ambroſia campeſtris repens. *Bauh. pin.* 138.

Coronopus repens. *Tabernaemont p.* 302. *Icon. bona.*

Icon. Oeder. ſl. Dan. t. 202. — *Blackw. t.* 120. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 181.

Germ. Ruellischer Kraehenfuſs.

Gall. Cranson de Mr. Ruellius.

Hab. Circa *Carlsruhe auf der Schieſswieſe* infrequens. Prope *Graben* ad vias apricas humidiusculas. In Marggraviatus ſuperioris

subudis lutosis inter *Mullheim* et *Neuenbur*; t. *Vulpio* rarius. Circa Basileam *am Spal len Thor auf dem Davids - Boden*, versu *Mœnchenstein*, inter pontem Birsæ et *Mu tenz*; inter *Dornach* et *Arlesheim* in viis lu losis. In Principatu superiori prope *Peters hausen* et *Constanz* ad vias abundanter vid In Alsatia prope Argentinam *vor dem Sp tal* et *Kronenburgerthor* ac alibi passim In Palatinatu ad vias inter *Lambsheim* e *Frankenthal*; inter *Alzey* et *Alwig* post *Po lichium* vidi.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* August Septembri matura. ⊙

Radix fibrosa albida. *Caules* ex radice plu res, palmares, pedales, ad terram depressi, te retes, ramosi. *Rami* decumbentes, altern *Folia* alterna, in petiolum brevem desinentia pinnatifida: *Pinnis* alternis, cuneiformi - lan ceolatis, subintegris, ex glauco - viridibus, gl bris. *Flores* racemosi, laterales. oppositifoli sessiles, breves, pauciflori. *Corollæ* parvæ, a bidæ. *Siliculæ* subcordatæ, cristatæ, bisperma

Pharm. *NASTURTII VERRUCOSI Herb recens.*

Planta acris nasturcina ob Johannam Ste phens famosa, quae suo ad calculum medicament ustam admiscuit. Hall. l. c. in Pharmaciis non co fundenda cum Plantagine Coronopo Linn.

Planta tenella inter Acetaria præsertim in Angl ahibetur.

986. CORONOPUS *didyma* caule pro cumbente piloso, foliis pinnatifidis, flo ribus subdiandris, siliculis didymis retic lato - rugosis, emarginatis.

Coronopus *didyma* siliculis emarginatis didymis reticulato-rugosis, stylo obsoleto, corymbis multifloris. *Smith Comp. fl. Britann. p.* 208.

Lepidium *didymum*. *Linn. Mant.* 92. *Ait. Hort. Kew.* 2. *p.* 374.

Lepidium *anglicum* floribus diandris tetrapetalis, foliis pinnatifidis, caule procumbente piloso. *Hudson. fl. Angl. p.* 280.

Germ. Englischer Kræhenfuss.

Gall. Cranson d'Angeltaire.

Hab. In Angliae ruderatis. Circa *Carlsruhe* in ruderatis *am Holzmagazin* quasi spontanea sine dubio ex horto Botanico emigravit.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Caules ex radice plures, pedales et longiores procumbentes, teretes, glaciles, pilosi, ramosi. *Rami* alterni, procumbentes. *Folia* alterna, profunde pinnatifida: *Pinnis* alternis lanceolatis acutiusculis, glabriusculis, subintegris. *Flores* racemosi, laterales, oppositifolii. *Corollæ* minutissimæ, albido-viridulæ. *Stamina* sæpissime tantum duo conspicua. *Siliculæ* didymæ, cordatæ, emarginatæ, reticulato-rugosæ, dispermæ.

Planta pulchella, habitus Lepidii, Silicula Coronopi.

CCCXIII. BISCUTELLA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1084.

Calyx tetraphyllus: *Foliolis* ovatis acuminatis, basi gibbis, coloratis, deciduis. *Corolla*

tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, ob tusa, patentia. *Silicula* erecta, compresso plana; semibifida, lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in *Stylum* rigidun terminato: loculis bivalvibus, dissepimento af fixis. *Semina* solitaria, subrotunda, compressa in medio loculi posita.

987. BISCUTELLA *laevigata* siliculis glabris, foliis, lanceolatis, serratis. *Linn. Mant.* 255.

Biscutella silicula laevi, foliis asperis dentatis. *Hall- stirp. helv. n..* 501.

Biscutella *didyma*. *Scopol. fl. Carn.* 2. *p.* 14. *an?*

Icon. Jacq. fl. Austr. t. 339.

Germ. Glatte Brillenschote.

Gall. Lunetier lisse.

Hab. In Marggraviatu superiore in collibus vulcanicis rupestribus praeruptis apricis graminosis *am Kaiserstuhl* Brisgoviae inter *Sasbach* et *Limburg* rarius.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio maturat. ♃

Radix praelonga, teretiuscula, subramosa, *Caules* ex radice saepe plures, sesquipedales et altiores, erecti, teretes, rariter hirsuti, superne ramosi. *Folia* inferiora oblonga, obtusiuscula, basi attenuata, in petiolum desinentia. remote dentato-serrata, caulina superiora alterna, sessilia, integriuscula, minora, omnia pilosa, hirsuta, canescentia, *Flores* caulem ramosque terminantes, corymboso umbellati. *Calycis* foliola flavescentia, obtusa, patula, decidua, glabra. *Corollae* petala oblonga, ob-

ta, patentia, lutea, calyce duplo longiora. *Siliculae* didymae, planae, utrinque glabrae, *Stylo* praelongo terminatae.

Obf. Planta in alpinis Helvetiae et in Pyrenaeis ubi abundanter crefcit obfervata, minor, pilis albis longioribus inftructa eft. In Horto ex feminibus culta, omnino major, perennis.

Ad rariores Florae noftrae cives pertinet.

CCCXIV. LUNARIA.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1085.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovato-oblongis, obtufis, conniventibus, deciduis, quorum duo alterna bafi gibba. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, plana, obtufa, magna, in ungues longitudine calycis definentia. *Stylus* brevis. *Stigma* obtufum, integrum. *Silicula* elliptica, compreffo-plana, integra, maxima, pedicellata, ftylo terminata, bilocularis, bivalvis, *Diffepimento* valvulis parallelo, aequali, plano. *Semina* nonnulla, reniformia, compreffa, marginata, in medio filiculae pofita: *Receptaculis* filiformibus, longis, futuris lateralibus infertis.

988. LUNARIA *biennis* radice bienni foliis cordatis dentatis filiculis ellipticis obtufis.

Lunaria *annua* foliis oppofitis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 911.

Lunaria major filiqua rotundiore. *Bauh.pin.* 203. — *Mapp.fl. Alf. p.* 181.

Viola lunaris prima. *Tabernæmont. p.* 69(
Icon.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 182.

Germ. Zweyjährige Mond-Viole. Mona kraut.

Gall. Lunaire bisannuelle.

Hab. In adſcenſu montis *Thurnberg* retro *Durlach* in dumetis ad vinearum vias in frequens. In Alſatia ad vallem retro *Teutſch-Rumbach*; retro *Haſlach in den Niedecker Thal t. Mappo.* Colitur paſſin in hortis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Auguſt maturat. ♂

Radix biennis. *Caulis* 2-3 pedalis, erectus, ſtriatus, piloſus, ramoſus. *Folia* inferiora oppoſita, ſuperiora alterna, petiolata, cordata, dentata, hirſuta. *Flores* caulem ramosque terminantes racemoſi. *Racemi* laxi. *Corollæ* ex albido-violaceæ, inodoræ. *Siliculæ* ellipticæ, utrinque obtuſæ.

Nota. Facile a ſequente cum qua ſæpe confunditur Siliculis ellipticis ſubrotundis, nec elliptico-lanceolatis diſtinguitur.

Obſ. In Horto culta, mutationi non ſuccubuit. Flores apibus mel largiuntur.

989. Lunaria *perennis* radice perenni foliis profunde cordatis, inæqualiter ſub ſinuato-dentatis, ſiliculis elliptico-lanceolatis acutis.

Lunaria *rediviva* foliis alternis *Linn. Sp pl.* 2. *p.* 911,

Lunaria perennis ſiliquis ovatis lanceolatis *Hall. ſtirp. helv. n.* 500.

Lunaria major filiqua longiore *Bauh. hift.* 2. *p.* 882. — *Mapp. fl. Alf. p.* 181.
Viola Lunaria fecunda. *Tabernæmont. p.* 696. *Icon.*

Germ. *Wohlriechendes Mondkraut. Wohlriechende Mondviole.*

Gall. *Lunaire odorante.*

Hab. In Principatu *Fürftenbergenfi* in rupibus calcareis inter frutices ad rivulos et rivos paffim frequens cum Aconito Napello. In Alfatia retro *Markirch* in montofis. t. *Mappo.* In Sponhemia prope *Kirchberg* in lapidofis dumetofis, umbrofis humidis non infrequens. Colitur paffim in hortis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augufto matura. ♃

Planta fpeciofa. *Radix* perennis. *Flores* fuaveolentes. *Corollæ* albido-violaceæ. *Siliculæ* ovali lanceolatæ, utrinque attenuatæ.

Obf. Mutationi in Horto culta, non fuccubuit.

Pharm. VIOLÆ LUNARIÆ Semina.

Semina amariufcula acria olim in Epilepfia commendabantur.

Flores apibus mel concedunt.

TETRADYN. SILIQUOSA.

CCCXV. DENTARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1087.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovato oblongis, longitudinaliter conniventibus, obtufis, deciduis. *Corolla* tetrapetala cruciformis. *Petala* fubrotunda, obtufa, vix emarginata, plana, definentia in ungues longitudine calycis. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bi-

valvis, elaftice diffiliens, valvulis revolutis *diffepimento* valvis paulo longiore. *Semini* plura fubovata.

990. DENTARIA *bulbifera* foliis inferio ribus pinnatis, fummis fimplicibus, bul bulis in alis foliorum inferioribus.

Dentaria *bulbifera* foliis inferioribus pinna tis, fummis fimplicibus. *Linn. Sp. pl.* 2 912. — *Hall. ftirp. helv. n.* 470.

Dentaria heptaphyllos baccifera. *Bauh. pin* 322.

Dentaria quarta. *Tabernæmont. p.* 32 *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 361. — *Schkuhr. bot Handb. t.* 183.

Germ. Bollentragende Zahnwurz. Korallen wurz.

Gall. Dentaire bulbifere.

Hab. In Sponhemiæ fylvis montofis apric prope *Winningen* ad Mofellam non infre quens.

Flor. Majo. *Semina* Julio matura. ♃

Radix corallina, dentato-fquamofa, alb *Caulis* fesquipedalis et altior, erectus, tere glaber, fimplex. *Folia* inferiora oppofita, pe tiolata, pinnata, foliolis feptem, lanceolati ferratis, fcabriufculis, caulina media quin fuperiora fubterna, fuprema alterna, fimplici *Bulbilli* in axilla foliorum præfertim inferiorun feffiles, fubrotundi, maturitate atro-fufci, de cidui. *Flores* caulem terminantes, corymbofe racemofi. *Corollæ* ex albido dilute purpureæ violaceæ, fpeciofæ. *Semina* fæpiffime abo tientia.

Pharm. DENTARIÆ *ſ.* *ANTIDYSENTERICÆ* *Radix.*

Radix acris, ſaporis ingrati olim contra infantum tormina et Dyſenteriam laudata. Non confundenda cum Radice DENTELLARIÆ quæ ex Plumbagine europaea Linn. in Gallia meridionali et Hiſpania obvia deſumenda eſt, quæ alba, longa, craſſiuſcula, carnoſa, acris et fervida atque ſalivam elicit, hanc ob rationem in dentium doloribus præſertim uſitata, a qua virtute ſine dubio nomen obtinuit.

Nota. Bulbuli Dentariæ, terræ commiſſi prolem propagant.

991. DENTARIA *heptaphyllos* foliis inferioribus ſeptenis, ſuperioribus quinis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 469. β

Dentaria foliis omnibus pinnatis, foliolis quinis ſeptenisque oblongis, ſerratis. *Lamarck. Encycl.* 2. *p.* 268. — *Aiton. hort. Kew.* 2. *p.* 386.

Dentaria *pentaphylla* foliis ſummis digitatis, *a. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 912.

Dentaria heptaphyllos. *Bauh. pin.* 322. — *Mapp. ſl. Alſ. p.* 93.

Dentaria ſecunda. *Tabernæmont. p.* 324. *Icon.*

Germ. Siebenblättrige Zahnwurz.

Gall. Dentaire à ſept folioles.

Hab. In Marggraviatu ſuperiore in ſylvis montoſis prope *Candern* non infrequens. In Ditionis Baſileenſis umbroſis ſylvaticis montoſis montis *Mutet*, in monte *Waſſerfall*, *Vogelberg*, *Kallen*, *Belgen* et alibi frequens. In Alſatiæ ſylva *der Dambacher Wald*, in montoſis prope *Wangenburg t. Mappo.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina*, Junio, Julio matura. ♃

Radix corallina, alba. *Caulis* cubitalis e altior, erectus, simplex. *Folia* omnia pinnata caulina inferiora petiolata, foliolis septem, superiora foliolis quinque, ovali-lanceolatis serratis, glabris. *Flores* caulem terminantes corymboso-racemosi. *Corollæ* albæ, violaceæ mixtæ, speciosæ.

Obs. Planta in horto culta, mutationi non succubuit Flores apibus accepti.

992. DENTARIA *pentaphyllos* foliis omnibus quinato digitatis. *Gerard. fl. Gallopr. p.* 356.

Dentaria *digitata* foliis digitatis serratis *Lamarck. Encycl.* 2. *p.* 268.

Dentaria *pentaphyllos* β. γ. *Linn. Sp. pl.* 2 *p.* 912.

Dentaria foliis quinis digitatis. *Hall. stirp helv. n.* 469. β

Dentaria pentaphyllos foliis mollioribus *Bauh. pin.* 322. — *Mapp. fl. Alf. p.* 92

Dentaria tertia. *Tabernæmont. p.* 324. *Icon bona.*

Germ. Zahnwurz mit gefingerten Blättern.

Gall. Dentaire digitée.

Hab. In Ditione Basileensi in monte Rechaag versus *Wallenburg* rarius t. *Zeyhero.* In Alsatiæ montosis retro *Baar* et *Markirch* in sylvis umbrosis; in montosis prope *Stein* ad *Bergzabern t. Mappo.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Facile a praecedente affini specie distinguitur, *Foliis* omnibus digitatis quinatis.

Obs. Planta in horto culta constantissima permansit, hinc omni jure pro peculiari specie declaranda.

Ex hac etiam atque ex praecedente specie Radix DENTARIAE officinarum promiscue desumitur.

CCCXVI. CARDAMINE.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1088.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, subpatulis, gibbis, parvis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obovata, patentissima, desinentia in ungues erectos, calyce duplo longiores. *Siliqua* longa, cylindraceo compressa, bilocularis, bivalvis; *valvulis* dehiscendo spiraliter revolutis. *Semina* plurima, subrotunda.

993. CARDAMINE *impatiens* foliis pinnatis incisis stipulatis, floribus apetalis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 914. — *Pollich. fl. pal. n.* 619.

Cardamine foliis pinnatis, imis obtuse lobatis, caulinis acute dentatis, floribus apetalis. *Hall. stirp. helv. n.* 471.

Cardamine annua exiguo flore? *Mapp. fl. Alſ. p.* 53.

Sisymbrii Cardamines species quaedam insipida. *Bauh. hist.* 2. *p.* 886.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 735.

Germ. Flüchtigblühende Cardamine. Spring-Schaumkresse.

Gall. Cardamine apétale.

Hab. In montosis umbrosis sylvis roridis, præsertim cum Chrysospleniis passim non infrequens.

Flor. Aprili, Majo, *Semina.* Junio, maturat. ♂

Caulis pedalis et altior, erectus, ramosus, vel simpliciusculus, acutangulus, glabriusculus. *Folia radicalia* pinnata: *pinnis* petiolatis, ovatis, obtusis, integriusculis, semi bi- aut trilobis, glabris; *caulina* alterna, pinnata, pinnulis acute incisis, integriusculisve, ad basin utrinque *Stipula* lineari, pilosa, aucta. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* laxi. *Calycis* foliola concava, obtusa, ex viridi-fuscescentia. *Corollæ* petala sæpissime nulla, quandoque quatuor, parva, calyce longiora, fugacia. *Stamina* filamenta sex, quatuor longiora, duo subbreviora. *Siliquæ* tenues, tumidiusculæ, longæ, glabræ, maturæ cum impetu elastice dissilientes. *Semina* subrotunda.

Obs. Variat quandoque præsertim in locis minus umbrosis roridis Staminibus quatuor, idem observavit Cel. Schkuhr. l. c. p. 268.

994. CARDAMINE *hirsuta* caule foliisque hirsutis pinnatis, floribus tetrandris, quandoque hexandris.

Cardamine *hirsuta* foliis pinnatis, floribus tetrandris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 915. — *Pollich. fl. pal. n.* 620.

Cardamine foliis pinnatis hirsutis, pinnis subrotundis, staminibus quaternis. *Hall. stirp. helv. n.* 472.

Cardamine quarta Dalechampii. *Mapp. fl. Als. p.* 53.

Sifymbrium aquaticum alterum. *Camerar. epit.* 270. *Icon bona.*

β. Glabra, foliis breviffimis pilis fere inconfpicuis hirta, ftaminibus quatuor quandoque fex.

Cardamine. *Hall. ftirp. helv. n.* 472. *var.* β

Cardamine pratenfis parvo flore. *Mapp. fl. Alf. p.* 53. an? et Cardamine pratenfis flore minore albo. *Mapp. l. c.*

Cardamine fylveftris minor jtalica. *Barrel. Icon.* 455.

Nafturtium aquaticum minus. *C. Bauh. Cat. pl. Bafil. p.* 30.

Icon. α. *Curtis. fl. Lond. t.* 277. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 187. — *Oeder. fl. Dan. t.* 148.

Germ. Rauchhaarige Cardamine.

Gall. Cardamine vélue.

Hab. Utrinque in umbrofis fylvis humidis, alnetis, populetis, falicetis et pratis udis cum variatione β. paffim frequens, nec ficciora tamen refpuit.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ⊙ ♂

Radix fibrofa, tenuis. *Caulis* palmaris, pedalis, erectus, angulofus, fulcatus, fubflexuofus, inferne præfertim hirfutus, fuperne fæpe glabriufculus, quandoque totus glabriufculus, fimpliciufculus, fæpe ramofus. *Rami* alterni, patentiufculi, glabriufculi. *Folia* pinnata, *radicalia* caulinaque infima foliola petiolata oppofita, alternaque, fubrotunda, aut oblonga, obtufa, fubdenticulata: impari majori, obtufiori, fubtrilobo; *caulina* fuperiora foliola feffilia, lineari-lanceolata, integriufcula, omnia utrinque hirfuta, quandoque glabriufcula *Flores* caulem ramosque terminantes, corym-

boſo-racemoſi. *Calyx* tetraphyllus, patulus, *foliolis* oblongis, obtuſis, villoſiuſculis, margine rubellis, *Corolla* tetrapetala, *petalis* calyce duplo longioribus, obverſe lanceolatis, obtuſis, albis. *Stamina* filamenta ſæpe quatuor, æqualia, *Antheris* flavis inſtructa, rarius quinque, quandoque ſex, tetradynama. *Siliquæ* erectæ, lineares, compreſſæ, glabræ, unciam circiter, longæ, elaſticae. *Semina* ovata, compreſſa.

Obſ. Planta pro diverſo loco umbroſo, aquoſo, humido, demiſſiore, aut elatiore montoſo ſicciore differt majori et minori hirſutie, quandoque fere glabra occurrit. Specimina glabra ſtaminibus ſæpe ſex inſtructa, b. Linnaeus forſan ſub Cardamine parviflora comprehendebat.

Individua Staminibus ſex tetradynamis inſtructa, ab illis, Staminibus ſaltem quatuor prædita ſub pecuriari ſpecie Cardamines ſylvaticæ deſcripſit Cel. Link. in phytogr. Blættern. 1803. p. 50.

Stamina nobis ſæpe quaterna in aliis ſena, in nonnullis, rarius quina. Idem obſervaverunt Cel. Schkuhr. et Pollichius. Intra unum annum individua vidit Schkuhrius, quorum omnes fere

[redacted]

β. Cardamine pratensis magno flore pleno. *Mapp. l. c.*

Icon. α. *Curtis fl. Lond. t.* 175. *Regnault bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 1039.

Germ. *Wiesen-Cardamine. Wiesen-Kresse.*

Gall. *Le Cresson des prés. Cardamine des prés.*

Hab. Utrinque in pratis humidis, udis, ad rivulos passim frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ♃.

Radix fibrosa, albida. *Caules* ex radice sæpe plures, pedales, sesquipedales, erecti, teretes, glabri, simpliciusculi. *Folia* pinnata: *radicalia* majora, *foliolis* subpedicellatis, alternis oppositisve, ovali-subrotundis, dentatis, *caulina* alterna: *foliolis* lineari-lanceolatis, integriusculis, omnibus glabris. *Flores* terminales, racemoso-corymbosi. *Calycina* foliola quatuor, ovalia, obtusa, erecta, margine membranacea, albida, quorum duo opposita basi gibba. *Corollæ* speciosæ. *Petala* quatuor, obovata, obtusa, albida aut dilute ex purpureo-violacea, venis reticulatis violaceo-cæruleis picta. *Siliquæ* lineares, subcompressæ, glabræ.

Pharm. CARDAMINES *s.* NASTURTII PRATENSIS *Herba recens; Flores.*

Planta amaricans, acriuscula, antiscorbutica, vires exercet antispasmodicas. In Epilepsia, Chorea St. Viti, aliisque morbis convulsivis, sæpe magno cum fructu adhibetur.

Flores apibus mel largiuntur.

995. CARDAMINE *amara* foliis radicalibus caulinisque pinnatis conformibus,

foliolis ovalibus obtufis dentatis, caule basi ftolonifero.

Cardamine *amara* foliis pinnatis, axillis ftoloniferis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 915. *Pollich. fl. pal. n.* 622.

Cardamine foliis pinnatis fubrotundis angulofis. *Hall. ftirp. helv. n.* 474.

Cardamine flore majore elatior. *Tourn. inft. Mapp. fl. Alf. p.* 53.

Nafturtium aquaticum majus et amarum. *Bauh. prodr. p.* 45. *Icon.*

Icon. *Curtis fl. Lond. t.* 158.

Germ. *Bittere Cardamine.*

Gall. *Cardamine amère.*

Hab. Utrinque in fylvis udis aquofis, praesertim alnetis et falicetis paffim frequens. Circa *Carlsruhe* in fylva *Hauaker;* inter *Rintheim* et *Durlach* abunde.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio maturant.

Diftinguitur a praecedente fpecie, *Radice* repente ftolonifera, *Caulibus* fæpe altioribus crafſioribus, magis viridibus, fucculentioribus. *Foliis* omnibus tam radicalibus quam caulinis pinnatis: *foliolis* conformibus, omnibus ovalibus, obtufis, dentatis, glabris, læte viridibus, fuccofioribus. *Corollis* majoribus lacteis, venis aquofis pictis, *Antheris* violaceis.

Nota. Stolones axillares quibus b. Linnaeus speciem diftinxit, in individuis noftratibus deficiunt. Ex radice et parte infima caulis omnino Stolones proveniunt.

Pharm. CARDAMINES AMARÆ f. NASTURTII MAJORIS AMARI Herba recens.

Planta egregia antifcorbutica, convenit cum *Sifymbrio Nafturtio*, fed in acetariis magis amara eft.

Flores apibus mel præbent.

CCCXVII. SISYMBRIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1089.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga patentia, calyce ſæpe minora, quandoque majora, unguibus minimis. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum. *Siliqua* ſubincurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis, *valvulis* dehiſcendo rectiuſculis: *diſſepimento* valvis paulo longiore. *Semina* plurima parva.

† *Siliquis declinatis brevibus.*

997. SISYMBRIUM *Nasturtium* ſiliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis ſubcordatis. *Linn. Sp. pl. p.* 916. — *Pollich. fl. pal. n.* 623.

Siſymbrium foliis pinnatis, pinnis ſubrotundis, brevibus racemis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 482.

Siſymbrium aquaticum. *Mapp. fl. Alſp.* 187.

Siſymbrium aquaticum primum. *Tabernæmont. p.* 846. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. Herb. t.* 302. *Oeder. fl. Dan. t.* 690. — *Blackw. t.* 260.

Germ. Brunn-Kreſſe. Waſſer-Kreſſe.

Gall. Creſſon d'eau. Creſſon de fontaine.

Hab. Utrinque in rivulis, foſſis aquaticis, ad ſcaturigines paſſim abunde.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Radix fibroſa, repens. *Caulis* pedalis et longior, radicans, decumbens, ſulcatus,

glaber, ramosus. *Rami* alterni. *Folia* alterna impari-pinnata: *foliola* sessilia, opposita, ovata, obtusa, impari majore, subcordato subrotundo, glabra, laete viridia, succulenta. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Calycis* foliola corolla breviora, margine albo. *Corollae* petala integra, obtusa, alba. *Antherae* flavae. *Siliquae* breves, gibbulae, compressiusculae.

Variat Caulibus plus minusve decumbentibus, quandoque adscendentibus, erectiusculis.

Pharm. NASTURTII AQUATICI *Herba* recens.

Planta egregia antiscorbutica, masticata acris amarinscula.

Ad acetaria cum saccharo mixta, accepta, verno praesertim tempore colligitur. Cavendum ne confundatur cum Cardamine amara quae caule erecto altiore, foliis multo majoribus, magis ablongis, corollis multo majoribus, sapore porro magis amaro dignoscitur.

998. SISYMBRIUM *sylvestre* siliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 916. *Pollich. fl. pal. n.* 624.

Sisymbrium foliis pinnatis, pinnis dentatis dissitis. *Hall. stirb. helv. n.* 485.

Brachiolobus sylvestris. *Allion. fl. Pedem.* *t.* 56. *f.* 2.

Sisymbrium palustre repens, Nasturtii folio. *Mapp. fl. Alf. p.* 289.

Eruca palustris Nasturtii folio siliqua oblonga. *Bauh. pin.* 98.

Eruca palustris minor. *Tabernaemont. p.* 836. *Icon bona.*

...n. Curtis fl. Lond. t. 153.

...rm. Waldkreſſe. Wald-Rauke. Waſ-ſerſenf.

...b. Utrinque ad foſſas aquaticas, vias humidas, paludoſas circa urbes et pagos. Frequentiſſima in Rheni regionibus planta agris ſæpe moleſta.

...lor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix quammaxime repens, tenuis, albida. ...les ex radice plures, pedales et altiores, ...ndoque demiſſiores, adſcendentes, erectiuſ... li, debiles, angulato-ſtriati, glabriuſculi, ...oſi. *Rami* alterni villoſiusculi. *Folia* radi...lia petiolata, profunde pinnatifida, glabra, ...nis ſubovatis, dentato-ſerratis, *caulina* al...na, ſubpinnata, pinnis lanceolatis ſerratis, ...egrisve. *Flores* caulem ramosque terminan...s, racemoſo-corymboſi. *Calycis* ſoliola ova...a, concava, flaveſcentia. *Corollæ* petala par...a, obtuſa, patentia, lutea, calyce duplo ſere ...ngera. *Siliquæ* oblongæ, curvulæ, paten...s, demum declinatæ, polyſpermæ.

Nota. Ob nimiam luxuriam in agris inundationibus Rheni expoſitis magnum ſæpe vitium, difficilius diminuendum.

...ʃʃ). SISYMBRIUM *palustre* ſiliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis, petalis calyce brevioribus. *Leyſſ. fl. hal. n.* 679, — *Poll. fl. pal. n.* 625.

Radicula foliis pinnatis, pinnis dentatis, petalis calyce brevioribus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 487.

Siſymbrium aquaticum, foliis in profundas lacinias diviſis, ſiliqua breviori. *Mapp. fl. Alſ. p.* 289.

Raphanus aquaticus foliis in profundas lacinias divisis. *Bauh. Prodr. p.* 38. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 931.

Germ. Sumpf-Kresse. Sumpf-Rauke. Sumpf-Senf.

Gall. Sisymbre des marais.

Hab. Utrinque ad fossas, aquas, paludes passim copiose præsertim in Rheni vicinia inundata.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto Semtembri matura. ⊙ ♂

Radix fusiformis, alba. *Caulis* pedalis bipedalis et altior, erectus aut decumbens, angulosus, glaber, ramosus. *Rami* alterni. *Folia* alterna, petiolata, amplexicaulia, profunde pinnatifida: segmentis alternis oppositisve, ovali-lanceolatis, obtusiusculis, serratis, glabris, læte viridibus. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Calycis* foliola, margine lutescentia, corolla longiora. *Corollæ* petala obtusa, flava, parva. *Siliquæ* ovato-cylindricæ, breves, turgidæ, rugosulæ, polyspermae.

1000. SISYMBRIUM *amphibium* siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis oblongo-lanceolatis pinnatifidisve serratis, calyce longioribus. *Linn. Sp. pl. ed. Willden.* 3. p. 491.

Sisymbrium *amphibium* siliquis declinatis, oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 917. *Pollich. fl. pal. n.* 626. (sub S. *aquatico* petalis calyce longioribus.)

Radicula foliis integris aut pinnatifidis, petalis calyce longioribus. *Hall. stirp. helv. n.* 486

α. Sisymbrium *paluſtre* foliis infimis in pinnas setaceas sectis, superioribus lanceolatis serratis. *Pollich. l. c.* β.

Sisymbrium foliis infimis capillaceis, summis pinnatifidis. *Linn. Hort. Cliff.* 337.

β. Sisymbrium *aquaticum* foliis simplicibus dentatis serratis. *Linn. l. c.* β. *Pollich. l. c.*

Radicula foliis oblongis serratis integris. *Hall. ſtirp. helv. n.* 436.

Sisymbrium aquaticum, Raphani folio, siliqua breviori. *Mapp. fl. Alſ. p.* 289.

Raphanus aquaticus alter. *Bauh. Prodr. p.* 38. *Icon.*

γ. Sisymbrium *terreſtre* γ. *Linn.*

Sisymbrium aquaticum foliis variis. *Vaillant. bot. pariſ. p.* 185.

Radicula foliis inferioribus ovatis serratis, superioribus semipinnatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 486. β

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 984.

Germ. *Land - und Waſſer - Rauke.*

Gall. *Siſymbre amphibe.*

Hab. Utrinque cum variationibus, in humidis, udis, aquosis, fossis, inundatis praesertim Rheno vicinis passim copiose.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙ ♂

Facile a S. *paluſtri* distinguitur, *Radice* repente fibrosa, *Corollarum* petalis calyce duplo fere longioribus, *Siliquis* brevioribus, siliculis magis referentibus.

Flores apibus mel largiuntur.

1001. Sisymbrium *pyrenaicum* siliquis subovatis, foliis inferioribus lyratis,

ſuperioribus bipinnatifidis amplexicauli, bus, ſtylis filiformibus. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 916. — *Vill. fl. Delph.* 3. *p.* 341. *t.* 38.

Siſymbrium foliis pinnatis imorum pinnis oblongis, ſuperiorum linearibus, integris, ſiliquis ovalibus oligoſpermis. *La Chenal. Obſ. bot. in Act. helv. Vol. IV. p.* 291.

Brachiolobus *pyrenaicus*. *Allion. fl. Pedem. n.* 1013. *t.* 18. *f.* 1.

Alyſſum foliis imis ſubrotundis, caulinis pinnatis filiformibus, amplexicaulibus *Hall. ſtirp. helv. n.* 488.

Alyſſum foliis pinnatis multiformibus, floribus racemoſis luteis *Allion. Spec. Pedem.* 40. *t.* 7.

Icon. De Lachenal. l. c. tab. 15. *optima.*

Germ. Pyrenæiſche Rauke.

Gall. Siſymbre des Pyrenées.

Hab. In Marggraviatu ſuperiore in pratis inter *Emmendingen* et *Freyburg*, nec non in pratis ad montem *Kaiſerſtuhl* prope *Ihringen*; prope Baſileam in pratis inter *Neuhaus* et *Friedlingen* abunde; inter *Klübin* et *Kleinhuningen*, nec non verſus Weil, et in pratis ad Wieſam poſt *Lachenalium* vidi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix multiceps, obliqua, fibroſa, albida. *Caules* ex una radice plures, pedales, ſesquipedales et altiores, erecti, teretes, glabri vel ſubpubeſcentes, ramoſi. *Rami* alterni ſubflexuoſi, ſubdiviſi. *Folia* glabra, vel rariter piloſula, *radicalia* profunde pinnatifida: *pinnulis* verſus folii baſin ſenſim decreſcentibus, oppoſitis,

sis, alternisve rectangulis, ovali-oblongis, integriusculis: foliolo extremo plerumque latiori; *caulina* superiora *rameaque* amplexicaulia, pinnata: *foliolis* linearibus angustis alternis oppositisve, longioribus, integris, vel una alteraque lacinia auctis, aliquantulum recurvatis. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Calyx* tetraphyllus: *foliolis* ovali-linearibus, acutis, patentibus, ex viridi-luteis, glabris. *Corolla* tetrapetala, cruciformis, *petalis* calyce tertia parte longioribus, patentibus, luteis. *Siliqua* ovato-oblonga, extrorsum gibbula, sesquilineam, ad duas lineas longa, glabra, *Stylo* tenui persistente prædita. *Semina* 6-8-12, quandoque plurima, subrotunda.

Floribus pulcherrime luteis, in pratis gregatim per magnos cespites se diffundentibus e longinquo dignoscitur. De La Chenal. l. c.

Obs. Individua in Pyrenæorum pratis abs me lecta, [illegible]atibus simillima sunt.

Planta ex seminibus in Horto culta, mutationi non succubuit.

†† *Siliquis erectis longioribus.*

1002. SISYMBRIUM *tenuifolium* foliis infimis bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, supremis simplicibus, lineari-lanceolatis integris, glabris.

Sisymbrium *tenuifolium* foliis integerrimis: infimis tripinnatifidis; supremis integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 917. — *Pollich. fl. pal. n.* 627.

Eruca foliis glabris pinnatis, pinnis linearibus difformibus. *Hall. stirp. helv. n.* 461.

Brassica *muralis* foliis lanceolatis sinu ferratis læviusculis, caule erecto gral *Hudf. fl. angl.* 1. *p.* 290.

Eruca sylvestris. *Blackw. herb. t.* 266.

Eruca tenuifolia perennis flore luteo. *Ba hist.* 2. *p.* 861. — *Mapp. fl. Alf. p.* 10

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 158. (*sub Braf murali*) — *Bulliard herb. t.* 335. — *R nault bot. t.* 254.

Germ. Wilde stinkende Rauke. Dünnblättr Rauke.

Gall. La Roquette sauvage. Sisymbre b lante.

Hab. Inter *Carlsruhe* et *Mühlberg am La graben* in locis elevatis arenosis freqe In Brisgovia ad muros et rupes prope *A breisach* et alibi abunde, In Marggravi superiore ad Wiesam t. *C. Bauhino.* Palatinatu copiose ad vias et muros pro *Mannheim*, *Worms*, *Oppenheim*, *Ma* et alibi post *Mappum* vidi. In Alsatia p pe Argentinam in muris nec non ad v passim. In Sponhemia ad muros, in c libus et vineis passim copiose.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augu Septembri matura. ♃

Radix fusiformis, dura, extus flavica *Caulis* bipedalis et altior, erectus, inferne cumbens, teres, subsiriatus, glaber, ramos *Rami* alterni, copiosi. *Folia* alterna, petio ta, inferiora profunde pinnatifida: *pinnis* neari-lanceolatis, simplicibus, divisisque, tegris; *suprema* integra, lineari-lanceola omnia ex glauco-viridia, glabra. *Flores* ca lem ramosque terminantes, laxe racem

Calycina foliola erecto-patentia, concava, lanceolato-linearia. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* speciosa, calyce duplo longiora. obtusa, patentia, lutea. *Siliqua* erecta, uncialis et longior, compressa. *Stylo* brevi, tetragono, et *Stigmate* capitato, instructa.

Planta digitis trita foetens, masticata ardens. acris.

Nota. In regionibus sabulosis præcipitibus egregie arenam figit; ad Rhenum muros et rudera arcium antiqua passim condecorat.

Planta in horto culta, constantissima permansit.

Flores apibus mel præbent.

1003. SISYMBRIUM *Erucastrum* foliis runcinato-pinnatifidis, subhispidis, caule hispido. *Poll. fl. pal. n.* 628.

Sisymbrium Erucastrum subacaule, foliis lyrato-runcinatis lævibus, caule hispido. *Gouan. Obs. bot. p.* 42. *t.* 20.

Sisymbrium *murale. Villars. fl. Delph.* 3. *p.* 351.

Germ. Acker-Rauke.

Gall. Sisymbre des champs.

Hab. Utrinque in locis cultis Rhenum versus passim copiose. In agris inter *Lichtenau* et *Kehl* abunde. Circa *Ladenburg* ad aggeres gramineos et vias cum Valantia *cruciata*. In vinearum collibus siccis circa *Dürkheim*; in agris prope *dem Holzhof*, *Frankenthal*, *Worms*, *Oppenheim*, *Alzey*, *Lambsheim*, *Niederulm*, *Mainz* et alibi passim frequens post *Pollichium* vidi.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix subfusiformis, fibrosa. *Caulis* digitalis. palmaris, pedalis, sæpe sesquipedalis,

erectus, ad basin quandoque subdecumbens, teres inferne præsertim villoso-hirsutus, foliosus, rarius subaphyllus, ramosus. *Rami* alterni, villosiusculi. *Folia radicalia caulinaque* petiolata ad costam mediam fere pinnatifida, subruncinata, segmentis ovali-oblongis, obtusiusculis, subsinuato-dentatis, villosiusculis glabrisve, læte viridibus. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* simplices, longi, laxi. *Calyx* tetraphyllus, *foliolis* erectiusculis, pilosiusculis. *Corollæ* petala quatuor cruciformia, calyce duplo longiora, obovata, subemarginata, pallide lutescentia, ætate, sæpe ex luteo-albida. *Siliquæ* oblongo-teretiusculæ, patulæ, glabræ, compressiusculæ, unciam circiter longæ, *Stylo* tereti, crassiusculo, et *Stigmate* subcapitato terminatæ.

Nota. Linnaeus sine dubio hanc speciem cum S. murali comprehendebat.

Individua nostra cum illo, quod Gouanus descriptum exhibuit, omni ex parte fere conveniunt. Corollae tamen petala pallidiora in nostris observantur.

Non confundenda cum Brassica Erucastro Linn. quae corollas habet fere duplo majores.

1004. Sisymbrium *arenosum* caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo dentatis hispidis pilis ramosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 919.

Eruca foliis scabris semipinnatis pinnis rectangulis rarius dentatis. *Hall. stirp. helv. n.* 462.

Arabis *arenosa*, *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *p.* 32. *t.* 40. — *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 111.

Eruca coerulea in arenosis crescens. *Bauh. pin.* 99. — *Prodr. p.* 40. *Icon. Mapp. fl. Als. p.* 101.

Icon. *Barrelier. Icon. n.* 196.

Germ. *Sand-Rauke.*

Gall. *Sifymbre des fables.*

Hab. In Marggraviatu fuperiori in campeftribus fabulofis prope Bafileam, Rhenum verfus. In Ditionis Bafileenfis arenofis ad Birfam frequéns. In præaltis jugis et petris circa *Delsperg* et *Lauffen t. C. Bauhino.* In muris circa Caftellum Befortienfe *t. Joh. Bauhino*; nec non in confiniis Sundgoviæ. In Sponhemiæ arvis prope *Winningen* ad Mofellam paffim non infrequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ⊙

Radix fufiformis, fibrofa, fufca. *Caules* ex radice fæpe plures, palmares, pedales et altiores, erecti, teretes, ftriati, hirfuti, ramofi. Rami alterni. *Folia* radicalia plurima, in orbem digefta, petiolata, ad coftam mediam fere pinnatifida, lyrata: *pinnis* rectangulis ovalioblongis fubdentatis, fuprema majori ovata dentata: *caulina* alterna, minora, minus profunde fecta, omnia hirfuta: pilis ramofis, bifidis trifidisque inftructa. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemofi, laxiufculi. *Calycina* foliola glabra. *Corollæ* petala quatuor, obovata, calyce duplo longiora, pallide ex cæruleo violacea, venis faturatioribus picta, quandoque albida. *Siliquae* tenues, fubfiliformes, compreffiufculæ, glabræ, *Stylo* lineari, obtufo, terminatæ, fesquiunciam ad binas uncias longæ.

Obf. Individua pufilla, vix digitalia, incana, hirfuta, fimpliciufcula, vidi prope Aranjuez in Caftilia.

Flores apibus mel præbent.

1005. SISYMBRIUM *Loeselii* foliis runcinatis, acutis, hirtis, caule retrorsum hispido. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 921. — *Pollich. fl. pal.* *n.* 630.

Erysimum foliis pinnatis, extima pinna triangula, petiolis longis hirsutis. *Hall. Goett.* *p.* 248.

Erysimum angustifolium majus. *Bauh. pin.* 107.

Erysimum hirsutum siliqua Erucæ. *Lœsel. fl. pruss. p.* 69. *t.* 14.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 324.

Germ. Loeselische-Rauke.

Gall. Sisymbre de Mr. Loesel.

Hab. In Palatinatu transrhenano circa *Worms* in aggeribus gramineis sub salicibus; inter *Oppenheim* et *Guntersblum* ad vias post *Pollichium* vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ⊙

[redacted]

1006. SISYMBRIUM *Sophia* petalis calyce minoribus, foliis decompofito pinnatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 920. — *Pollich. fl. pal. n.* 629.

Sifymbrium pinnis et pinnulis foliorum pinnatis, laciniis linearibus fubhirfutis. *Hall. ftirp. helv. n.* 484.

Sifymbrium annuum Abfynthii minoris folio. *Mapp. fl. Alf. p.* 290.

Nafturtium fylveftre tenuiffime divifum. *Bauh. pin.* 105.

Sophia Chirurgorum. *Lobel. Icon.* 738.

Herba Sophia latifolia et anguftifolia. *Tabernæmont. p.* 26. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 271. — *Blackw. t.* 440.

Germ. Sophienkraut. Wurmkraut.

Gall. Sifymbre parviflore.

Hab. Utrinque in ruderatis, muris, arvis, ad viarum marginalia paffim frequens.

Flor. a Majo in Auguftum. *Semina* Augufto, Septembri matura. ⊙

Radix fibrofa, albida. *Caulis* 2-3 pedalis et altior, erectus, teres, fubpubefcens, inanus, ramofus. *Rami* alterni. *Folia* alterna, effilia, tripinnata: *pinnulis* linearibus, anguftis, acutis. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemofi. *Racemi* longi, multiflori. *Calycis* foliola erecta, linearia, obtufiuscula, margine lutefcentia. *Corollæ* petala angufta, obtufa lutea, parva, calyce fubbreviora. *Siliquae* teretes, graciles, obfolete tetragonæ, fubtorulofæ, femiunciam longæ, polyfpermæ. *Semina* ovata, obtufa, rufa, parva.

Pharm. SOPHIÆ *Semina*; *Herba.*

Semina acria, stimulantia, hodie in medicina fere exoleta.

Flores apibus mel praebent.

Nota. Sisymbrium Irio foliis runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis. Linn., et S. strictissimum foliis lanceolatis, (obsolete) dentato-serratis caulinis Linn. hucusque frustra in regionibus nostris quaesivi.

CCCXVIII. ERYSIMUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1090.

Calyx tetraphyllus: foliolis ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, coloratis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtusa, unguibus longitudine calycis, erectis. *Nectarium* glandula duplex intra filamentum brevius. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum. *Siliqua* longa, linearis, stricta, exacte tetragona, bivalvis, bilocularis. *Semina* plura, parva, subrotunda.

1007. Erysimum *officinale* siliquis spicae adpressiis, foliis runcinatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 922. — *Pollich. fl. pal. n.* 631.

Erysimum foliis pinnatis, pinnis rectangulis acutis, extrema triangulari maxima, siliquis adpressis. *Hall. stirp. helv. n.* 478.

Erysimum vulgare. *Bauh. pin.* 100. — *Mapp. fl. Als. p.* 102.

Erysimon primum. *Tabernaemont. p.* 840. *Icon.*

Sisymbrium *officinale. Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 824. — *Roth. fl. Germ.* 3. *p.* 131.

Icon. Curtis. fl. Lond. — Bulliard. herb. t. 259. — *Regnault. bot. — Blackw. t.* 28.

Germ. Gelber Wegſenf. Gelbes Eiſenkraut.

Gall. Le Velar, ou la Tortelle.

Hab. Utrinque in ruderatis ad vias, muros, hortos, ſæpes paſſim abunde.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙

Radix fuſiformi-cylindrica, fibrilloſa, albida. *Caulis* ſesquipedalis, cubitalis et altior, erectus, teres, ſtriatus, pubeſcens, ſcaber, ramoſus. *Rami* ſimpliciusculi, alterni, divaricati. *Folia* alterna, petiolata, ſubpubeſcentia, ſubtus ſcabrisuſcula, pinnatifida, laciniis oppoſitis, ſurſum dentato-lobatis, extima triangulari, majore, trifida. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemoſi. *Racemi* floriferi ſubrotundi, fructiferi elongati, nudi. *Corollæ* petala quatuor, cuneiformi-obtuſa, lutea, calyce longiora. *Siliquae* cylindrico-ſubulatæ, octangulae, apicem verſus tetragonæ, pubeſcentes, vix unciam longæ, erectæ, cauli adpreſſæ, polyſpermæ. *Semina* ovalia, bruna, ſplendentia.

Pharm. *Erysimi Herba; Semen.*

Planta acriuſcula, incidens, reſolvens, in pectoris morbis, raucedine, aſthmate laudabatur.

Flores melliferi ſunt.

1008. Erysimum *Barbarea* foliis lyratis, extimo ſubrotundo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 922. — *Pollich. fl. pal. n.* 632.

Eryſimum foliis pinnatis, pinna extrema maxima. *Hall. ſtirp. helv. n.* 479.

Siſymbrium Erucæ folio, glabro, flore luteo. *Tournef. inſt.* 226. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 288.

Barbarea mas. *Tabernæmont. p.* 843. *Icon.*

β. Sisymbrium erucæ folio glabro, minu et praecocius *Tournef. inst.* 226.

Erysimum *præcox* foliis inferioribus lyratis superioribus pinnatifidis, laciniis lineato oblongis integerrimis. *Smith. fl. bri* 2. *p.* 707.

Icon. Regnault. bot. — Oeder. fl. Dan. t. 98

Germ. St. Barbaren-Kraut.

Gall. Herbe de St. Barbe.

Hab. Utrinque ad fossas aquaticas passim fre quens. β. in graminosis, pratis ad fossa passim etiam in hortis colitur.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura ♃ var. β ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, alba *Caulis* pedalis, sesquipedalis et altior, erectu sulcato-angulatus, glaber, superne ramosu *Rami* alterni, numerosi, virgati. *Folia* alte na, amplexicaulia, glabra, lineata, sublucid lyrata, laciniis lineari-lanceolatis, obtusis, i tegris, terminali majore, ovata, obtusa, r panda. *Flores* caulem ramosque terminante racemosi. *Racemi* florentes ovati, fructife elongati. *Calyx* tetraphyllus, *foliolis* lineari bus, obtusis, lutescentibus, duobus opposit basi gibbulosis. *Corolla* cruciformis, *petal* cuneiformibus, obtusis, luteis, calyce dupl longioribus. *Glandulae* geminæ, subrotund utrinque inter germen et stamen brevius; gla dula solitaria, conica, utrinque inter stamin longiora et calycem. *Siliquae* unciam circite longæ, obsolete tetragonæ, glabræ, polysper mæ. *Semina* ovali-orbicularia, flavescent bruna.

Variatio β. Differt *Radice* bienni *Corollis* pallidioribus. *Siliquis* longioribus. Ob variationes intermedias prostantes, vix peculiarem speciem constituit.

In hortis etiam floribus plenis elegantissimis obvenit.

Planta Barbareæ Folia virentia.

Sapor Nasturtii, acris, Antiscorbuticas vires exercet. Pro acetariis apta.

Flores apibus mel præbent.

1009. Erisymum *Alliaria* foliis cordatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 912. *Pollich. fl. pal. n.* 633. *Hall. stirp. helv. n.* 480.

Sisymbrium Alliaria. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 825. — *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 131.

Hesperis allium redolens. *Monis. hist.* 2. *p.* 252. — *Mapp. fl. Als. p.* 142.

Alliaria *Bauh. pin.* 110. *Tabernæmont. p.* 1144. *Icon.*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 144. *Oeder. fl. Dan. t.* 935. — *Bulliard. herb. t.* 338. — *Blackw. t.* 372.

Germ. Knoblauchskraut.

Gall. Alliaire.

Hab. Utrinque in ruderatis, sepibus, ad vias umbrosas ageres, vineas, sylvas, passim frequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, alba. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis et altior, erectus, teres, subfriatus, inferne pubescens, superne glaber, subramosus. *Rami* alterni, quandoque nulli. *Folia* alterna, petiolata, cordata,

glabra, venosa, laete viridia, inæqualiter sinu dentata. *Flores* terminales, racemosi. *Caly* foliola lanceolata, obtusa, albido-viridesc tia, caduca. *Corolla* tetrapetala, crucifor *Petala* obovata, obtusa, nivea, calyce lon ra. *Siliqua* tetragona, polysperma.

Pharm. *ALLIARIÆ Herba recens.*

·Tota planta, digitis trita, Allium redolet. Hildano et Boerhaavio ad Gangrænam com cendam laudabatur.

Lac vaccarum odore alliaceo inficit.

Flores apibus mel concedunt.

1010. ERYSIMUM *Cheiranthoic* foliis lanceolatis subdenticulatis, sca usculis, siliquis patulis.

Erysimum foliis lanceolatis integerri *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 923. — *Pollich. fl.* *n.* 634. — *Hall. stirp. helv. n.* 477.

Turritis Levcoji folio. *Tournef. inst. p.* *Mapp. fl. Alf. p.* 314.

Myagrum siliqua longa. *Bauh. pin. p.*

Erysimon tertium. *Tabern. p.* 840. *I*

Icon. *Iacqu. fl. Austr. t.* 23. — *Schkuhr. handb. t.* 183.

Germ. *Levcojenartiger Hederich.*

Gall. *Vélar giroflier.*

Hab. Utrinque in ruderaris, cultis, arvis, a vineis passim frequens.

Flor. a Majo, ad Septembrem. *Semina* S tembri, Octobri matura. ⊙ ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, alb *Caulis* pedalis, sesquipedalis et altior, erec versus basin quandoque incurvus, angula scabriusculus, ramosus. *Rami* alterni. *F*

sparsa, alterna, sessilia, lanceolata, acuta, scabriuscula, inferiora rariter denticulata, superiora integra, viridia. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemoso-corymbosi, demum elongati. *Calyx* tetraphyllus, luteus. *Corollae* inodorae, parvae, luteae. *Stigma* capitatum, integriusculum. *Siliquae* tetragonae, patulae, unciales et longiores.

Nota. Variat Caulibus demissioribus et altioribus, plus minusve ramosis, quandoque ramosissimis, Foliis latioribus et angustioribus, integriusculis et subrepando remote denticulatis. Corollarum petalis plus minusve obtusis et emarginatis.

In sabulosis arenam figit.

Flores melliferi.

1011. **Erysimum** *hieracifolium* caule stricto subramoso, foliis lanceolatis remote argute sinuato denticulatis, siliquis erectis.

Erysimum *hieracifolium* foliis lanceolatis serratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 923. — *Pollich. fl. pal. n.* 635.

Erysimum *hieracifolium* foliis lanceolatis remote dentatis, siliquis erectis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 511.

Erysimum *strictissimum. Wetterauische flora.* 2. *p.* 451.

Turritis Levcoji folio angustiori, siliquis longis erectis? *Mapp. fl. Alſ. p.* 314.

Levcojum luteum sylvestre hieracifolium. *Bauh. Prodr. p.* 102.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 923.

Germ. Habichtskrautartiger Hederich.

Gall. Vélar a févilles des épervière.

Hab. In Palatinatu in montibus ac collibus asperis lapidosis circa *Bingen* et *Creuzenach*

abunde post *Pollichium* vidi. In Spon mia in collibus præruptis lapidosis ad I sellam frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto m: ra. ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, a *Caulis* sesquipedalis, cubitalis, erectus, an latus, pilosiusculus, ramosus. *Rami* alte *Folia* radicalia numerosa, terrae incumben profundius sinuato-dentata, caulinis angusti *caulina* alterna, sessilia, lanceolata, rem sinuato-denticulata, pilosiuscula, scabriusc *Flores* racemosi, caulem ramosque termin tes. *Calycina* foliola quatuor, conniven lanceolata, ex lutescente pallide viridia, briuscula. *Corollæ* petala speciosa, paten obtusa, cum unguibus fere semunciam lon integra, pallide lutea, subinodora. *Siliquæ* tragonæ, erectæ, subpilosulæ, duas fere cias longæ, stigmate capitato subemargin terminatæ.

A praecedente facile distinguitur, Corollis i to majoribus, pallidioribus, Siliquis erectis di longioribus.

Nota Planta non confundenda cum Erysi hieracifolio Jacquini fl. Austr. t. '

Obs. Variat Caulibus simpliciusculis saltem in p superiore ramos paucos habentibus, et caul a basi ad summitatem usque quammaxime ramo

Planta ob flores speciosos elegans.

Flores apibus mel præbent.

CCCXIX. CHEIRANTHUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1091.

Calyx tetraphyllus compressus, foliolis ceolatis concavis, erectis, parallelo-conniv

tibus, deciduis, quorum duo exteriora basi gibba. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora, unguibus longitudine calycis. *Nectarifera* glandula cingens basin staminis minoris utrinque. Germen tuberculo utrinque notatum. *Stigma* bipartitum, reflexum, persistens. *Siliqua* longa, compressa, bilocularis, bivalvis, Stigmate bifido instructa. *Semina* plura, plana, subovata, margine membranacea.

1012. CHEIRANTHUS *Cheiri* foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 924.

Leucojum foliis glabris lanceolatis integerrimis. *Hall. stirp. helv. n.* 443.

Leucojum luteum vulgare. *Bauh. pin.* 202.

Viola petraea lutea. *Tabern. p.* 688. *Icon.*

Icon. Regnault. bot. — *Bulliard. herb. t.* 349. — *Blackw. t.* 179. (*planta sativa.*)

Germ. Gelbe Violen. Goldlack.

Gall. Giroflier jaune.

Hab. Passim in muris vetustis urbium et pagorum. Muros urbis *Freyburg* Brisgoviae tapetis aurei instar tegit. In Basileae muris non infrequens. Multifariae variationes in hortis hospitantur.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♂ ♃ ♄

Pharm. CHEIRI Flores.

Flores suaveolentes, aromatici, amari. adstringentes, incidentes vires exercent.

In hortis adhuc praecipue: hospitantur CHEI[R]THUS incanus Linn. Die Winter-Lev[c]CH. annuus. Linn. Die Sommer-Lev[ ] et CH. maritimus. Linn. Die kleine [ ] Levcoje, quae hortorum areas egregie decorat.

Nota. Frustra hucusque CHEIRANTHUM [ ] simoidem Linn. in regionibus rhena[ ] vicinis quaesivi.

CCCXX. HESPERIS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1093.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* lanceolat[ ] nearibus, parallelo-conniventibus, decic[ ] quorum duo opposita basi gibba. *Coroll[a]* [te]trapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, [ ]rum reflexa, desinentia in ungues attenu[ ] longitudine calycis. *Glandula* mellifera, [ ] minata, inter stamen brevius et germen. *S[tig]ma* bipartitum, oblongum, erectum, a[ ] connivens. *Siliqua* longa, compresso-pl[ ] stricta, bilocularis, bivalvis. *Semina* pluri[ ] ovata, compressa.

1013. HESPERIS *matronalis* caule [ ] plici erecto, foliis ovato-lanceol[ ] denticulatis, petalis mucrone emarg[ina]tis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 927. — *Roth germ.* 2. *p.* 107.

Hesperis hortensis. *Bauh. pin.* 202.

Viola hyemalis flore albo et purpureo. *bernaemont. p.* 692. *Icon* 1. 2.

β. Floribus plenis niveis.

Icon. Kniph. cent. 7. *n.* 32.

Ge[ ]

Germ. *Nacht-Viole. Pfingft-Viole.*

Gall. *La Julienne. Caffolete.*

Hab. In Sibiria. Colitur cum variatione *β.* praefertim in rufticorum hortis ex quibus in agros et vineas paffim migravit, vix ullibi in Germania fpontanea.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♂

Radix cylindrica, fibrofa. *Caules* ex radice faepe plures, cubitales et altiores, erecti, teretes, ftriati, hirfuti. *Folia* alterna, ovato-lanceolata, dentata, hirfuta, inferiora petiolata, fuperiora feffilia, femiamplexicaulia. *Racemus* caulem terminans, longus, fpeciofus. *Calyx* rubello-fufcus, hirfutus. *Corollae* petala emarginata, cum acumine parvo interjecto, pallide violacea, aut purpurea, in variatione *β.* faepiffime nivea.

Flores fuaveolentes. *β.* egregium hortorum, praefertim rufticorum, decus.

Apibus maxime melliferi. In hortis hofpitatur paffim Hesperis triftis Linn. caule hifpido ramofo, patente. Die Nacht-Viole omnium odoratiffima, cumprimis tempore vefpertino.

1014. **Hesperis** *inodora* caule fimplici erecto, foliis fubhaftatis dentatis, petalis obtufis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 927.

Hefperis caule hirfuto, foliis fubafperis, ovato-lanceolatis, ferratis, petiolatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 448.

Hefperis fylveftris inodora. *Bauh. pin.* 202. — *Hall. ad Rupp. fl. Jen. p.* 78. *t.* 1.

Hefperis tertia *Cluf. hift. p.* 297.

Icon. *Jacqu. fl. Auftr. t.* 347.

Germ. *Wald-Nachtviole.*

Gall. *Cassolette dès bois.*

Hab. In ditione Basileensi ad Augustam I racorum versus Rheni ripam in dum prope balneum *Bubendorf* ad dextram Regiæ; in monte *Franspurg* et *Sissac*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, gusto matura. ♂ ♃.

Radix ramosa, fibrosa, albida. *Caulis* quipedalis, tripedalis, erectus, teretiusc aut sulcato-angulatus, plus minusve hirsi simplex aut ramosus. *Rami* alterni, er *Folia* alterna, subhastato, aut cordato-lan lata, acuminata, argute subsinuato-dent serrata, inferiora longius, superiora bre petiolata, aut subsessilia, utrinque villosa, riuscula. *Flores* caulem ramosque terminai racemosi, suaveolentes. *Calyx* fusco-pu rascens, quandoque viridis, pilosohirsi *Corollae* Petala obtusa, integra, subemarg tave, albida, incarnata, purpurea, purpu violacea. *Siliquae* teretiusculae, obsolete tetragonae, striatae, glabrae, subtorulo uncias binas ad quatuor longæ, polysper *Semina* oblonga, fusca.

Nota. Non confundenda cum præcedente sp a qua differt, Foliis majoribus cordatis hastatis, acuminatis, argute subsinuato-den serratis, minus scabris.

Flores non inodori, sed suave odorati, et id fortim in umbrosis.

Apibus melliferi.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet. I dumeta ad arcium vetustarum rudera.

CCCXXI. ARABIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1094.

Calyx tetraphyllus, deciduus: *foliolis* parallelo-conniventibus: duobus oppositis majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis: duobus reliquis linearibus, erectis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, desinentia in ungues longitudine calycis. *Nectaria* quatuor: singulum ex *squamula* intra sinum folioli calycini receptaculo affixa, reflexa, persistente. *Stigma* obtusum, integrum. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis alterna inaequalis: *Valvulis* longitudine ferme dissepimenti. *Semina* plurima, subrotunda, compressa.

1015. **Arabis** *alpina* caule ramoso, adscendente, foliis amplexicaulibus cordato - hastatis sinuato - dentato - serratis hirsutis.

Arabis *alpina* foliis amplexicaulibus dentatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 928.

Arabis caule ramoso diffuso, foliis amplexicaulibus, dentatis, incanis. *Hall. stirp. helv. n.* 451.

Draba secunda. *Clus. hist.* 2. *p.* 125. *Icon. bona.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 62.

Germ. *Alpen - Gaensekraut.*

Gall. *Arabette des alpes.*

Hab. In montosis rupestribus vallis *Höllenthal* Brisgoviae. In Ditione Basileensi in rupe-

ſtribus altioribus prope *Dornach*, *Ram-ſtein*, *Waſſerfall*, *Vogelberg*, *Neunbrun-nen Langenbruck* et alibi abunde. In mon-toſis calcareis prope *Schaffhauſſen* vidi.

Flor. Aprili, Majo, *Semina* Julio, matura.

Radix fibroſa, luteo-albida. *Caulis* digitalis, palmaris, pedalis, ſesquipedalis, aſcendens, teretiuſculus, hirſutus, ſimpliciuſculus, ſæpiſſime ramoſus. *Rami* alterni, diffuſi. *Folia* radicalia numeroſa, in petiolum brevem decurrentia, ovata, *caulina* alterna, ſeſſilia, amplexicaulia, cordato-aut haſtato ovata, ſinuato-dentato-ſerrata, obtuſa, omnia hirſuta, laete viridia, quandoque ex viridi incana, ... luteſcentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, corymboſo-racemoſi, demum elongato racemoſi. *Calycis* foliola bina, ovata, ... deorſum gibba, pallide viridia, hirſuta. *Corollæ* petala ovata, obtuſa, alba, ungue viridia, calyce duplo longiora, *Siliquae* tenues, curvæ, compreſſæ, toruloſæ, glabræ, polyſpermæ, binas ad tres uncias longæ. *Semina* ovalia, compreſſa, fuſca.

Obſ. Planta in alpinis altioribus ſæpe nana, caule ſimpliciſſimo, foliis minoribus incanis prædita.

In ſupalpinis præſertim calcareis, major, ſesquipedalis, maxime ramoſa, Ramis ex baſi caulis præſertim copioſis ad terram diffuſis.

Semina ex individuis puſillis ſimplicibus alpinis Helvetiæ et Pyrenæorum lecta, in Horto Botanico terræ commiſſa, reddiderunt individua pedalia ſesquipedalia quammaxime ramoſa, noſtratibus ſimilia.

1016. Arabis *Turrita* caule erecto ſimpliciuſculo, foliis amplexicaulibus dentatis, ſiliquis prælongis, maturis unc verſu decurvatis.

Arabis *Turrita* foliis amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus margine incrassatis. *Smith. fl. Brit.* 2. *p.* 714.

Arabis *Turrita* foliis amplexicaulibus, siliquis decurvis planis, linearibus, calycibus subrugosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 930.

Arabis *umbrosa*. siliquis compressis latis, uno versu pendulis. *Crantz. Austr. p.* 39. *t.* 3. *f.* 2.

Leucojum foliis acute dentatis, amplexicaulibus, siliquis nutantibus incanis. *Hall. stirp. helv. n.* 444.

Turritis major, Plateau. *Clus. hist.* 2. *p.* 126. *Icon.*

...n. *Jacqu. fl. Austr. t.* 11.

...m. *Thurmkrautartiges Gänsekraut.*

...l. *Arabette Tourelle.*

...b. In Ditionis Basileensis rupestribus umbrosis circa *Wallenburg*, *Langenbruck*, *Ramstein*, *Dornach* et alibi frequens; Basileæ in muris Collegii Erasmiani.

...r. Sub fine Aprilis, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix ramoso-fibrosa, extus pallide fusca. ...lis sesquipedalis, cubitalis, erectus, tere...ulus, simplex, rarius ramo uno alterove ...ditus, villoso-tomentosulus. *Folia* radicalia, ...inaque infima in petiolum decurrentia, ob...go-late lanceolata, acuta, margine inæqua... sinuato-dentata, subundulata; *caulina* re...a alterna, sessilia, amplexicaulia, cordato...eolata, remote denticulata, omnia villoso...entosa, pallide viridia. *Flores* terminales, ...mosi. *Calycina* foliola alterna basi gibbula, ...riuscula aut pilis raris munita, pallide viridia.

Corollæ petala oblonga, subemarginata, albi aut pallide ochroleuca, calyce longiora. *Si quæ* lineares, compressæ, quatuor ad quinq uncias longæ, obtusæ, glabræ, seminibus tor losæ, maturæ uno versu decurvatæ, polyspe mæ. *Semina* elliptica, subemarginata, compressi margine membranacea, fusca.

Nota. Non confundenda cum A. alpina, a q differt, Caule altiori, crassiori, semper fe simplici erecto. Foliis longioribus, latioi bus exacte dentatis, nec dentato-serratis. Sil quis longioribus, latioribus, maturis uno ver decurvatis.

1017. ARABIS *thaliana* caule erecto ra moso basi hirsuto, foliis radicalibus pe tiolatis ovali-lanceolatis integris den culatisve, caulinis alternis sessilibus lan ceolatis integriusculis, superioribus lan ceolato linearibus integris, omnibus ci liato-hispidis, petalis calyce duplo lon gioribus.

Arabis *thaliana* foliis petiolatis lanceolati integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 929. — *Pollich. fl. pal. n.* 636. *cum Icone.*

Arabis foliis radicalibus petiolatis ovatis den tatis, caule subnudo ramoso. *Hall. stirp helv. n.* 452.

Turritis vulgaris ramosa. *Mapp. fl. Alſ.* 313.

Bursa pastoria sive Pilosella siliquosa. *Bauh hist.* 2. *p.* 870.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1106 — *Schkuhr. bot. handb. t.* 185.

Germ. Gänsekraut. Thurnsenf.

Gall. Arabette rameuse.

Hab. Utrinque in agris et arvis arenosis aliisque passim frequens. Circa *Carlsruhe* et alibi abunde.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Radix fibrosa, albida. *Caulis* palmaris, pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, teres, rore glauco tectus, inferne hirsutus, superne glabriusculus, ramosus aut simpliciusculus. *Rami* alterni, superne subnutantes. *Folia* radicalia petiolata, ovato-oblonga, versus basin praesertim dentata, setuloso-hirsuta, punctis prominulis utrinque scabra; *caulina* alterna, sessilia, inferiora lanceolata, denticulata aut integra, superiora lineari-lanceolata, integra, setuloso-ciliata. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* deflorati elongati. *Calicis* foliola ovata, concave, hirsuta. *Corollae* petala quatuor, obtusa, integra, alba, ungue viridia, calyce duplo longiora. *Glandulae* nectariferae sex, minutae. *Siliquae* cylindrico-subtetragonae, graciles, patentes, septem ad novem lineas longae, glabrae, polyspermae. *Semina* parva, subrotunda, fusco-flavicantia.

Obs. Bis saepe eodem anno floret, Aprili et Septembri.

In muris, rupibus, lapidosis saepe major cubitalis fere, magis ramosa; in sterilibus arenosis minor simpliciuscula.

CCCXXII. TURRITIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1095.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: *unguibus* erectis. *Sty-*

lus nullus. *Stigma* obtuſum. *Siliqua* omnium longiſſima, ſtricta, tetragona, angulis oppoſitis alternis obſoletis et ſubcompreſſis, bilocularis, bivalvis: *Valvulis* diſſepimento vix æqualibus. *Semina* numeroſa, rotundiuſcula, emarginata.

1018. TURRITIS *glabra* foliis radicalibus dentatis hiſpidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 930. — *Pollich. ſl. pal. n.* 637. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 455,

Turritis foliis inferioribus cichoraceis, cæteris perfoliatis. *Mapp. ſl. Alſ. p.* 315.

Braſſica ſylveſtris foliis circa radicem cichoraceis. *Bauh. pin.* 112.

Turritis *Tabernæmont. p.* 849. *Icon.*

Icon. Curtis ſl. Lond. t. 253.

Germ. Glattes Thurmkraut. Thurmkohl.

Gall. Tourelle glabre.

Hab. Utrinque paſſim in dumetoſis arenoſis [redacted]

lia lineari-lanceolata, obtusiuscula, convexa, erecta, ex viridi-albicantia, glabra. *Corollae petala* lanceolata, obtusa, ex viridi albida, calyce longiora. *Siliquae* prælongæ, lineares, erectæ, cauli approximatæ, glabræ, polyspermæ.

Planta arenam præfertim ad præcipitia figit. Flores apibus melliferi.

1019. TURRITIS *hirsuta* foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 930. — *Pollich. fl. pal. n.* 638. — *Hall. stirp. helv. n.* 456.

Arabis hirsuta. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 835. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 112.

Turritis. *Lob. Icon.* 220. *Mapp. fl. Alf. p.* 313

Turritis minor. *Mapp. fl. Alf. p.* 313.

Erysimo similis hirsuta alba. *Bauh. prodr. p.* 42. *Icon.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 1040. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 185.

Germ. Rauchhariges Thurmkraut.

Gall. Tourelle vélue.

Hab. Utrinque passim in dumetis gramineis, pratisque inæqualibus apricis et collibus dumetosis frequens. Circa *Carlsruhe* ad vias prope *Beurtheim* in dumetis graminosis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♂

Radix fibrosa, albida. *Caulis* palmaris, pedalis et altior, erectus, teres, hirsutus, simplex, rarius ramosus. *Folia* radicalia in rosulam congesta, petiolata, ovata, *caulina* alterna, sessilia, amplexicaulia, basi subsagittata, omnia serrata, hirsuta. *Flores* terminales, corymboso-racemosi. *Calycina* foliola albide marginata,

Corollæ petala parva, albida. *Siliquæ* longæ, graciles, ſubtetragonæ, juniores cauli adpreſſi fere, adultiores nutantes.

Herba tenella ovibus accepta. Flores apibus melliferi.

Nota. Semper hirſuta, quandoque foliis integriusculis inſtructa eſt.

CCCXXIII. BRASSICA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1096.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, baſi gibbis, erectis, parallelis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubovata, plana, patentia, integra, in ungues ſenſim attenuata, longitudine fere calycis. *Glandulæ* nectariferæ quatuor, ovatæ, quarum una utrinque inter ſtamina longiora et calycem poſita. *Siliqua* longa, teretiuſcula, depreſſa utrinque, *Stylo* longiore obtuſo, in quibusdam enſiformi coronata; *diſſepimento* apice prominenti tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento brevioribus. *Semina* plura globoſa.

† *Stylo obtuſiuſculo.*

1020. BRASSICA *orientalis* foliis cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus ſcabris integerrimis, ſiliquis tetragonis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 931. — *Pollich. fl. pal. n.* 639.

Eruca foliis ovatis integerrimis amplexicaulibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 457.

Braſſica *Turrita* foliis oblongis cordato-ſagittatis amplexicaulibus, ſiliquis tetragonis caulem ſuperantibus ſtrictiſſimis. *Weig. obſ. bot. p.* 32.

Braſſica campeſtris perſoliata, flore albo. *Bauh. pin.* 112. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 42.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 282.

Germ. Orientaliſcher Kohl.

Gall. Chou d'Orient.

Hab. Utrinque in agris et arvis paſſim non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ⊙ ♂

Radix fuſiformi-cylindrica, fibroſa, albida. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis, cubitalis, et altior, erectus, teres, glaberrimus, glauco-viridis, ſimplex, vel ramoſus. *Folia* radicalia ſeſſilia, obovata, obtuſa, caulinis minora, *caulina* alterna, amplexicaulia, perfoliata, ovalia, obtuſa, omnia integerrima, ex glauco-viridia, craſſiuſcula, glaberrima. *Flores* terminales, racemoſi. *Calyx* quandoque ſubpurpuraſcens, erectus. *Corollæ* petala calyce longiora, ex viridi-albida. *Siliquæ* exacte tetragonæ, prælongæ, erecto-patentes, glabræ.

1021. Brassica *alpina* foliis caulinis ſeſſilibus cordato-ſagittatis amplexicaulibus, radicalibus petiolatis ovatis, omnibus integerrimis, petalis erectis.

Braſſica *alpina* foliis caulinis cordato-ſagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. *Linn. Mant.* 1. *p.* 95. — *Poll. fl. pal. n.* 640. —

Turritis foliis glaberrimis, curvis, ovatis, rotundis, petiolatis, ſuperioribus am-

plexicaulibus, sagittatis obtusis. *Hal. stirp. helv. n.* 454.

Turritis Brassica foliis omnibus glabris: cau linis cordato-sagittatis amplexicaulibus radicalibus ovatis petiolatis. *Leers. fl. Herb. n.* 518.

Brassica alpina perennis. *Mapp. fl. Alf. p.* 4

Icon. Villars fl. Delph. 3. *t.* 36.

Germ. Alpenkohl.

Gall. Chou des alpes.

Hab. In Palatinatu in sylvis montosis lapidosis circa *Steinbach* ad montem *Donnersber* cum Turritide *glabra* copiose *t. Poll chio.* In sylvis circa *Lautereken.* In A satia in montosis sylvis versus *Nied* retro *Haslach t. Mappo.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura.

Radix fibrosa, albida. *Caulis* sesquipedali cubitalis et altior, erectus, teres, glaber, sim plex. *Folia* radicalia petiolata, ovata, obtus integra, caulina alterna, sessilia, amplexica lia, cordato-sagittata, acuminata, integerrim omnia glabra, ex glauco-viridia. *Flores* ca lem terminantes, racemoso-corymbosi. *Cal cis* foliola erecta, pallide flavescentia, a purpurascentia; quorum duo latiora co vexa, basi gibbula. *Corollæ* albæ, parvi culæ. *Petala* lineari-oblonga, obtusa, lyce duplo longiora. *Staminum* filamenta d breviora; basi glandulis duabus instructa. *A theræ* sagittatæ, flavæ. *Siliquæ* tetragonæ, lin res, glabræ, ultra duas uncias longæ, erec in pedunculo patente, *Stylo* brevissimo obtu instructæ. *Semina* numerosa, obovata, co pressa, fusco-flavicantia.

Nota. Non confundenda cum Turritide glabra Linn. cui fere fimilis eft.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet.

1022. BRASSICA *arvenfis* foliis amplexicaulibus fpathulatis repandis: fummis cordatis integerrimis. *Linn. Mant.* 95.

Braffica campeftris perfoliata, flore purpureo. *Bauh. pin.* 112. *Mapp. fl. Alf. p.* 42.

Perfoliata filiquofa purpurea. *Cluf. Joh. Bauh.* 2. *p.* 836.

Braffica campeftris purpureo flore. *Cluf. hift.* 2. *p.* 127.

Germ. Purpurrother Feldkohl.

Gall. Chou à fleur pourpré.

Hab. In Alfatia? (Circa Argentinam in campeftribus prope *Ofswald t. Mappo.*)

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina*, Julio matura. ⊙

Corollis amoene violaceo-purpurafcentibus facile dignofcitur.

Nota. Braffica arvenfis vera, vix unquam in Germania fponte crefcit. Plantam a Mappo. l. c. allegatam, fruftra prope Argentinam quæfivi, quæ abunde in campeftribus Hifpaniæ, præfertim in regno Valentino et Murciano occurrit. Hinc non immerito ex catalogo civium germaniæ delenda eft.

Braffica campeftrem Linn. hucusque fruftra in regionibus rhenanis et confinibus quæfivi.

1023. BRASSICA *Napus* radice caulescente fufiformi, foliis lævibus, fuperioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus lyratis dentatis. *Smith. fl. brit.* 2. *p.* 719.

Braſſica *Napus* radice caulescente fuſifo mi. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 931.

Napus ſylveſtris. *Bauh. pin.* 95. — *Map fl. Alſ. p.* 208.

β. Napus ſativa. *Bauh. pin.* 95.

Icon. Regnault. bot. Blackw. herb. t. 224.

Germ. Wilde Rübſaat. Rübſen. Rebs. wild Steckrüben.

β. *Zahme Rübſaat.* Rebs. *Sommer oder Winterrübſaat oder Rebs.*

Gall. Navet ſauvage. β. *Navet cultivée.*

Hab. In agris præſertim ſabuloſis, ad agrorum marginalia paſſim non infrequens. β. co pioſe colitur.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. ♀

Planta culta notiſſima, agros deaurans, flores odorata. Seritur ſemen primo vere in agris bene cul tis et ſtercoratis, tunc verſus autumnum floret, e Septembri ſemina maturat. Haec vulgo denominatu Sommerrebs. Aut ſeritur autumno, tunc ſequent Aprili et Majo floret, et Junio Semina maturat, hae Winterrebs audit, et ejus cultura praefertur.

Pharm. NAPI Semina.

Hodie fere in medicina exoleta.

Ex ſeminibus oleum unguinoſum preſſione obti netur.

Flores melliferi, apibus quammaxime accepti.

Planta adhuc tenella, oleracea.

1024. BRASSICA *Rapa* radice caules cente orbiculari depreſſa, carnoſa, folii radicalibus lyratis ſcabris, caulinis inte gerrimis lævibus. *Smith. fl. brit.* 2. *p.* 719

Braſſica *Rapa* radice caulescente orbicular depreſſa, carnoſa. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 931.

Rapa ſativa rotunda. *Bauh. pin.* 89.

Rapum. *Camerar. epit. p.* 218.

β. Rapa ſativa oblonga ſ. ſemina. *Bauh. pin.* 89.

Icon. *Regnault. bot. — Blackw. t.* 226.

Germ. *Rübe. Gemeine Rübe. Weiſse Rübe.*

Gall. *Rave.*

Hab. In arvis Angliæ et Belgii. Colitur paſſim copioſe.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Auguſto Septembri matura. ⊙ ♂

Hujus multæ variationes majoribus minoribusque radicibus, rotundis, fuſiformibus, coluntur.

Pharm. Rapæ ſ. Rapi Radix recens.

Radix culinaris. Decoctum raparum ſaccharo edulcoratum in aphthis medicina domeſtica praeſtans. Rapæ aſſatæ, calidæ pernionibus impoſitæ, celebrantur.

1025. Brassica *oleracea* radice caulescente tereti carnoſa, foliis omnibus glabris glaucis repandis lobatisve. *Smith. fl. brit.* 2. *p.* 790.

Braſſica *oleracea* radice cauleſcente tereti carnoſa. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 932.

Braſſica (*oleracea ſylveſtris*) maritima arborea ſ. procerior ramoſa. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 208.

1. Braſſica (*oleracea viridis*) alba vel viridis. *Bauh. pin.* 111.

2. Braſſica (*oleracea rubra*) capitata rubra. *Bauh. pin.* 111.

3. Braſſica (*oleracea capitata*) capitata alba. *Bauh. pin.* 111.

4. Brassica (*oleracea sabauda*) alba crispa *Bauh. pin.* 111. *undulata. Renealm.* *pl.* 113.

5. Brassica (*oleracea laciniata*) laciniata rubra. *Bauh. hist.* 2. *p.* 832.

6. Brassica (*oleracea selenisia*) angusto apii folio. *Bauh. pin.* 112.

7. Brassica (*oleracea sabellica*) fimbriata *Bauh. pin.* 112.

8. Brassica (*oleracea botrytis*) cauliflora *Bauh. pin.* 111.

9. Brassica (*oleracea asparagoides.*) *Bauh. pin.* 111.

10. Brassica (*oleracea Napobrassica*) radice napiformi. *Tournef. inst.* 219.

Napo-brassica. *Bauh. pin.* 111. *prodr.* 54.

11. Brassica (*oleracea gongylodes*) gongylodes. *Bauh. pin.* 111.

Brassica caulo Rapa. *Bauh. hist.* 2. *p.* 8..

Germ. Kohlkraut. Grosser Kohl.

1. *Weisser oder grüner Kohl. Weiss kraut.*
2. *Rother Kopfkohl. Rother Kappes.*
3. *Weisser Kopfkohl. Weisser Kappes.*
4. *Weisser Wirsing.*
5. *Rother Wirsing.*
6. *Brauner Kohl. Blaukohl. Federkohl.*
7. *Grüner Wirsing. Herzkohl.*
8. *Blumenkohl. Käsekohl.*
9. *Broccoli. Weisser, grüner und schwarzer Broccoli oder Spargelkohl.*
10. *Erdkohlraben. Kohlraben unter der Erde.*

11. *Kohl-*

11. *Kohlraben. Kohlraben über der Erde.*

Gall. 1. *Chou blond ou Chou verd.*

2. *Chou-rouge.*
3. *Chou-blanc.*
4. *Chou-frisé blanc.*
5. *Chou-frisé rouge.*
6. *Chou-Plumage. Chou-brun.*
7. *Chou-fimbrié.*
8. *Chou-fleur.*
9. *Broccoli.*
10. 11. *Chou-raves.*

Hab. In Angliæ maritimis. Colitur cum multis variationibus.

Flor. Aeſtate. *Semina* Julio, Auguſto matura. ⊙ ♂

Planta notiſſima culinaris. Braſſica alba capitata incifa, in noſtris regionibus et alſaticis muria condita: Sauerkraut audit.

Pharm. BRASSICA CAPITATA ALBA et RUBRA. Muria condita, nautis egregium antiſcorbuticum.

†† Erucae *ſiliquis ſtylo enſiformi.*

1026. BRASSICA *Erucastrum* foliis dentato-pinnatifidis, caule hiſpido, ſiliquis lævibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 932. — *Pollich. fl. pal. n.* 641.

Eruca caule hirto, foliis hirſutis ſemipinnatis, pinnis ſubrotundis dentatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 459.

Eryſimum Erucaſtrum. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *p.* 27. *n.* 827. — *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 104.

Eruca fylveftris major lutea, caule afpe
Bauh. pin. 98. — *Mapp. fl. Alf p.* 101

Eruca fylveftris. *Tabernæmont. p.* 837. *Ic*

Icon. Bulliard herb. t. 331.

Germ. Raukenkohl. Wilde Rauke.

Gall. Roquette fauvage.

Hab. Utrinque in ruderatis, ad agrorum m
gines et vias, in hortis et vineis paffim
quens.

Flor. Junio, Julio, Augufto. *Semina* Augu
Septembri matura. ⊙

Radix cylindrico-fufiformis, fibrofa, al
Caules ex radice plures, palmares, peda
fesquipedales et altiores, erecti, adfcenden
quandoque decumbentes, teretes rariter
futi, quandoque glabri, ramofi. *Rami* alter
Folia radicalia numerofa, caulina alterna,
briufcula, aut rariter pilofula, pinnatifida,
mentis alternis oppofitisve lineari-lanceola
obtufe dentatis: extimo trifido. *Flores* caul
ramosque terminantes, racemofi. *Corollæ* lut
Siliquæ patentes, obtufe tetragonæ, cornu
apice capitatæ, læves.

Nota. Differt in locis humidioribus arenofis, Ca
libus altioribus, fulcatis, erectis, inferne
lis raris obfitis, Foliis majoribus, Cor
lis faturate luteis, majoribus. Haec varia
fub Sifymbrio obtufangulo recepta
in Linn. Sp. pl. ed. Willdenowii. 3.
504. Huc pertinet a Taberoaemontano ci
ta planta, nec non Eruca inodora. Joh. Ba
hift. pl. 2. p. 862. Icon.

CCCXXIV. SINAPIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1097.

Calyx tetraphyllus, patens: *foliolis* lin
ribus, concavo-canaliculatis, deciduis. *Coro*

Corolla, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* rectis, linearibus, longitudine vix calycis insidentia. *Glandulae* nectariferae quatuor, quarum una utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinque inter stamina longiora et calycem posita. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, tubercularis, bivalvis: *Dissepimento* valvulis duplo saepe longiore, magno, compresso. *Semina* plura, globosa.

1027. SINAPIS *arvensis* siliquis multangulis toroso-turgidis rostro ancipiti longioribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 933. — *Pollich. fl. pal. n.* 642. *Hall. stirp. helv. n.* 467,

Rapistrum flore luteo. *Bauh. pin.* 95.

Sinapi arvense praecox semine nigro. (foliis incisis vel sinuatis.) *Mapp. fl. Als. p.* 286.

β. Sinapi arvense praecox semine nigro foliis integris. *Mapp. l. c.*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 321. — *Oeder. fl. Dan. t.* 783.

Germ. Ackersenf. Wilder Senf.

Gall. Moutarde des Champs.

Hab. Utrinque in agris arvis et vineis interdum nimis copiose.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ⊙

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, teres, striato-sulcatus, hispidus, ramosus. *Folia* alterna, inferiora petiolata, superiora subsessilia, sinuato-dentata, infima subpinnata,

omnia hispida. *Flores* caulem ramosque te
nantes, racemosi. *Corollæ* luteae. *Petala*
tentia. *Siliquæ* teretiusculæ, subangulatæ, la
aut hirsutæ, rostro duplo breviori lævi su
tragono compressiusculo terminatæ. *Sem*
subrotunda, nigricantia, parva.

Variat. Foliis plus minus profunde incisis.

Ob nimiam sæpe in agris abundantiam frume
rum vera pestis.

Flores apibus melliferi.

Bonum pecoribus pabulum præbet.

1028 SINAPIS *alba* siliquis hispidis,
stro obliquo longissimo. *Linn. Sp. p*
p. 933. — *Hall. stirp. helv. n.* 466.

Sinapi album siliqua hirsuta semine albo
rufo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 858.

Sinapi apiifolio. *Tabernæmont. p.* 838.

Icon. Blackw. herb. t. 29.

Germ. Weisser Senf. Englischer Senf.

Gall. Moutarde blanc.

Hab. Passim rarius inter segetes. Colitur h
inde.

Flor. Majo. *Semina* Julio matura. ⊙

Facile dignoscitur a sequenti specie, *Ca
libus* succulentioribus, *Corollis* majoribus,
liquis a caule magis distantibus, brevioribus
hispidis, rostro longiore obliquo, ensiformi
structis.

Pro usu medico, culinari et domestico, sem
ut ex sequente specie recipiuntur.

Flores apibus mel praebent.

1029. SINAPIS *nigra* siliquis glabris, r
cemo adpressis. *Linn. syst. veg.* 503.

Sinapis nigra siliquis glabris apice tetragonis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 933. *Pollich. fl. pal. n.* 643. *Hall. stirp. helv. n.* 465.

Sinapi siliqua latiuscula glabra, semine rufo s. vulgare. *Bauh. hist.* 2. *p.* 856. *Icon.*

Sinapi rapifolio. *Tabernæmont. p.* 838. *Icon.*

[illegible] *Regnault bot. Blackw. t.* 446.

Germ. *Schwarzer Senf. Gelber oder rother Senf.*

Gall. *La Moutarde noir.*

Hab. In agris passim infrequens. Colitur hinc inde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ⊙

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, alba. *Caulis* 2-3 pedalis et altior, erectus, teres, glabriusculus, ramosus. *Folia* alterna, petiolata, infima pinnata, scabriuscula: pinnis alternis, sessilibus, distantibus, dentatis, extima maxima, semitriloba; caulina superiora minora, suprema subsessilia, integriuscula. *Flores* caulem ramosque terminantes. *Corollæ* luteæ, parvae. *Siliquæ* cauli adpressæ aut paralellæ, breves, toroso-turgidæ, subtetragonæ, compressæ, læves. *Semina* fusco-ferruginea, globosa, undique minutim rugosa.

Variat ad ripas sabulosas dumetosas Caulibus [illegible] tenuioribus, Foliorum foliolis magis distantibus.

Pharm. Sinapios Semina.

Semina acria, calida, rubefacientia, vesicantia, [illegible] Cum panis fermento et aceto vini parata massa, Sinapismi nomine cuti imponitur.

In culinis pulvis seminum cum aceto aut uvarum [illegible] juxta carnes editur.

Semina pressione exhibent oleum sapidum, facile rancescens, et destillatione oleum fragrans, Flores apibus maxime melliferi.

1030. SINAPIS *incana* siliquis race adpressis lævibus, foliis inferioribus ratis scabris, summis lanceolatis, scabro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 934.

Sinapi foliis radicalibus pinnatis, incanis, siliqua cornu suo breviori. *stirp. helv. n.* 463.

Erysimum foliis subincanis siliquis brevi mis. *Herm. parad.* 115. *Vaillant. parif.* 51.

Icon. *Jacq. Hort. Vind. t.* 169.

Germ. *Graublättriger Senf.*

Gall. *Moutarde grise.*

Hab. In Ditione Basileensi copiose prope sileam in agro extra dem *Spalenthor* ver *Alschweiler*, nec non prope Mulhusian *Hofero.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix fusiformi-cylindrica, tenuis, fib sa, albida. *Caulis* cubitalis et altior, erect teres, brevissime villosus, glaucus, asper, mosissimus. *Rami* sparsi, brachiati, diffusi, as ri, glauco-incani. *Folia* radicalia caulinaq infima profunde pinnatifida, lyrata, segmen versus apicem sensim majoribus, inæqualit dentatis, obtusis, extimo maximo, subrotu do; caulina superiora subovata, vel oblo ga, minora, inæqualiter sinuato-dentat ad basin sæpe auriculata; summa lanceolat acutiuscula, omnia petiolata villosulo-asp ra, canescentia. *Flores* caulem ramosque t minantes, racemosi. *Racemi* virgati. *Corol* petala lutea, obovata, calyce duplo longio

Siliquae cauli adpressæ, oblongæ, compressæ, [illegible], tenues, breves, rectæ, rostro brevi obtuso instructæ, villosulæ, maturæ glabriusculae, 5-7 spermae.

Nota. Ad rariores Floræ cives pertinet.

Obs. [illegible] in Gallia meridionali et Hispania lecta, [illegible] simillima.

Planta in horto botanico culta, mutationi non succubuit.

CCCXXV. RAPHANUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1098.

Calyx tetraphyllus, erectus: *foliolis* oblongis, conniventibus, deciduis, basi gibbis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia, *ungues* calyce paulo longiores. *Glandulæ* nectariferae quatuor: duo inter stamina breviora et pistillum, duo inter stamina longiora et calycem. *Siliqua* oblonga, cum [illegible], torulis ventricosa, subarticulata, te[illegible]. *Semina* subrotunda glabra.

[illegible]. RAPHANUS *Raphanistrum* siliquis teretibus articulatis lævibus unilocularibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 935. *Pollich. fl. pal. n.* 644. *Hall. stirp. helv. n.* 468.

Raphanistrum flore albo striato siliqua articulata. *Mapp. fl. Alf. p.* 266.

Rapistrum flore albo striato, siliqua articulata. *Bauh. pin.* 95.

β. Flore albide incarnato f. purpureo. Rapistrum purpureum. *Tabernæmont. p.* 792. *Icon.*

γ. **Flore luteo aut flavidiusculo striato.**

Raphanistrum segetum, flore luteo, vel pallido. *Mapp. l. c.*

Lampsana flore melino. *Tabernæmont. p.* Icon.

Icon. Curtis fl. Lond. t. 267. — *Schkuhr.* *handb. t.* 188.

Germ. Hederich. Akerrettig.

Gall. Radis sauvage. Raifort sauvage.

Hab. In agris et arvis hinc inde nimis abu γ. amat agros colliculosos argillaceo-c careos.

Flor. Majo, Junio, Julio, Augusto. Sep bri. *Semina* Julio, Augusto, Septe Novembri matura. ⊙

Radix fusiformi-cylindrica, tenuis, sa, albida. *Caulis* pedalis, sesquipedalis et tior, erectus, teretiusculus, subangulosus, b saepe rubellus, rariter piloso-hispidus, qu doque glabriusculus, ramosus. *Rami* alter *Folia* alterna, inferiora petiolata, pinnatifi sinuato-dentata, saepe basi auriculata; su riora subsessilia, lyrata, inciso-serrata, om praesertim ad costam mediam et nervos pi rarioribus hispida. *Flores* caulem ramosq terminantes, racemosi, laxiusculi. *Corollæ* tentes, albae, dilute carneae, venis violac aut nigricantibus pictae, aut lutescentes. *S* *quæ* erectæ, teretes, articulatae, attenuat glabrae, apice rostro compresso instructae.

Planta agris frumentaceis ob nimiam abundanti saepe noxia. Juniorem evulsione repetita exstirp necesse est.

Flores melliferi. Semina oleifera.

Bonum pecoribus praebet alimentum.

1052. RAPHANUS *sativus* siliquis teretibus torosis bilocularibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 935.

Raphanus minor oblongus. *Bauh. pin.* 96.

Raphanus major orbicularis s. rotundus. *Bauh. pin.* 96.

β. Raphanus niger. *Bauh. pin.* 96.

γ. Raphanus chinensis annuus oleiferus.

Icon. Blackw. t. 87.

Germ. Rettig.

Gall. Radis.

Hab. In China. Colitur utrinque in hortis sub multis variationibus.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto matura. ⊙ ♂

Pharm. RAPHANI *Radix recens.*

Vires antiscorbuticas diureticas incitantes habet.

Comeduntur radices recentes crudae, cum sale cumeri. In Var. γ. Semina maxime oleosa sunt.

Flores apibus melliferi.

CLASSIS XVI.

MONADELPHI

PENTANDRIA.

* *Geranium cicutarium, pimpinellæfoliu moschatum.*

DECANDRIA.

CCCXXVI. GERANIUM. Monogyna. C 5-cocca, rostrata.

* *Flores papilionacei monadelphi: Sparti Genista. Lupinus. Anthyllis. Ononis.*

POLYANDRIA.

CCCXXVIII. MALVA. Polygyna. *Cal.* e rior 3-phyllus. *Arilli* mo spermi, verticillati, plur

CCCXXVII. ALTHÆA. Polygyna. *Cal.* e rior 9-fidus. *Arilli* monos mi, verticillati.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

CCCXXVI. GERANIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1118.

Calyx monophyllus, quinquepartitus, ſ. pentaphyllus: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, perſiſtentibus. *Corolla Petala* quinque obcordata ſ. ovata, patentia. *Germen* quinquangulare, roſtratum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigmata* quinque, reflexa, *Capſula* pentacocca, roſtrata, loculis interne dehiſcentibus, ſingulis affixis caudae ſ. ariſtae terminali, longae, demum ſpirali. *Semina* ſolitaria, raro bina, ovato-oblonga.

† *Staminibus quinque antheriſeris.*

1033. GERANIUM *cicutarium* pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis inciſis obtuſis, caule ramoſo. *Linn. Syſt. veg. p.* 615. — *Pollich. fl. pal. n.* 646.

Geranium *chaerophyllum* caule erecto-decumbente, foliis oppoſitis pinnatis, inciſis, pedunculis elongatis multifloris, cotyledonibus trilobis. *Cavan. Diſſ.* 4. *p.* 226. *n.* 319. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 136.

Erodium *cicutarium* pedunculis multiflc foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis inc corollis calyce majoribus, caule hirto ı ſtrato. *Linn. Sp. pl. ed. Willden.* 3. *p.*(

Erodium pedunculis multifloris, foliis] natis, foliolis ſeſſilibus pinnatifidis ir ſis. *Smith. brit.* 2. *p.* 727.

Geranium caule procumbente, petiolis n tifloris, foliis duplicato-pinnatis, piı acute inciſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 94

Geranium Cicutæ folio minus et ſupin *Bauh. pin.* 319. *Dill. Cat. Giſſ. p.* 48 *Mapp. fl. Alſ.* 126.

Geranium arvenſe. *Tabernæmont. p.* ı *Icon.*

Icon. Cavanill. l. c. t. 95. *fig.* 1. — *Cu fl. Lond.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 986.

Germ. Schierlingblättriger Storchſchnab

Gall. Bec de grue cicutin.

Hab. Utrinque in arvis, agris, vineis, paſ ſabuloſis apricis ſterilibus, ſepibus pa frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo, Junio. *Sem* Majo, Octobri matura. ☉

Radix fuſiformis, albida. *Caulis* digit palmaris, pedalis et altior, teres, plus minu villoſus, ſcabriuſculus, geniculis incraſſatis ſtructus, erecto-decumbens, ramoſus. *R* alterni, diffuſi. *Folia* radicalia numeroſa, gius petiolata, caulina oppoſita, pinnata, pis oppoſitis alternisque, ſubſeſſilibus,] funde inciſis, acutis, villoſiuſculis, læte vi bus. *Stipulæ* ovato-acuminatæ, marceſcer *Flores* umbellati. *Pedunculi* communes ex res, alterni, longi, erecti, ſolitarii, vil

umbellatim 3-5-6-7 flori. *Radii* floriferi
ti, fructiferi deflexi. *Involucrum* ſubſeſ-
ſilem, ad radiorum baſin, acutum, revo-
m: *Calyx* profunde quinquepartitus, *laciniis*
o-ovatis, ſeta terminatis, patentibus,
ſtriatis, margine albidis, aut fuſco-ru-
. *Corolla Petala* quinque, calyce ſubma-
, ovalia, obtuſa, integra, unguibus pilo-
, violaceo-purpurea, rubella, aut albida,
purpureis picta. *Stamina* Filamenta de-
purpurea, alterna breviora, antheris de-
. *Antherae* quinque, violaceo-purpureæ.
Ariſtæ barbatæ.

riat. Corollis purpureo-violaceis, rubel-
lis, roſeis et albis.

I. Primo vere et autumno ſæpe in arvis agrisque et ſepibus inveniuntur plantulæ hujus ſpeciei tenellæ, foliis ſolummodo radicalibus, et ſcapis radicalibus umbelliferis, floriferis inſtructæ.

ota. Planta in pharmaciis non confundenda, cum Fumaria officinali, ut ante aliquot annos vidi.

Flores apibus melliferi.

In ſabuloſis arenam figit. Bonum ovibus pabulum.

34. Geranium *pimpinellæfolium* pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis, pinnulis ſubovatis ſubſeſſilibus, inciſis, corollis calyce ſubminoribus, caule ramoſo, decumbente.

Erodium *pimpinellifolium* pedunculis multifloris, ſoliis pinnatis ovatis, ſeſſilibus inciſo-dentatis, corollis calyce minoribus, ariſtis glabris, caule decumbente ſubpiloſo. *Linn. ed. Willden.* 3. *p.* 630.

Geranium *cicutarium* caule ramoſo proſtrato, ſoliis pinnatis, pinnulis ſubovatis.

Cavanill. Diss. p. 226. *n.* 318. — *R*
fl. germ. 2. *p.* 135.

Geranium pimpinellæ folio. *Dill. Cat.*
Giss. app. 69. — *Mapp. fl. Als. p.* 124

Geranium IV. et V. Tabernæmont. p. 1
Icon.;

Icon. Cavanill. l. c. t. 93. *fig.* 1.

Germ. Pimpinellenblättriger Storchschna

Gall. Bec de grue à févilles dé Pimperne

Hab. et *Flor.* passim cum præcedente in
vis et cultis. ⊙

Maxime affine praecedenti, ita ut *Linnæ*
utrinque combinaverit. Differt tamen, *Coty*
donibus cordatis indivisis, nec trilobis, *Cau*
bus magis ad terram decumbentibus, *Foliorum*
pinnis basi latioribus, *Corollis* calyce submi
ribus, aut aequalibus, *Seminum Aristis* glab

1035. Geranium *moschatum* pedi
culis multifloris, floribus pentandris
liis pinnatis incisis, colyledonibus p
natifidis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 951.

Geranium procumbens, foliis pinnatis, p
nulis ovatis incisis, cotyledonibus p
natifidis, floribus umbellatis. *Cavan*
Diss. 4. *p.* 227. *n.* 320.

Erodium *moschatum* pedunculis multiflo
foliis pinnatis, foliolis subpetiolatis in
qualiter incisis. *Aiton. hort. Kew.* 2.
414. *Linn. ed. Willden.* 3. *p.* 631.

Geranium petiolis multifloris, caule diffu
foliis ovatis pinnatifidis. *Hall. stirp. he*
n. 945.

Geranium cicutæfolio moschatum. *Bauh. p.*
319.

Jacqu. hort. Vind. t. 55. Blackw. t. 150. Cavanill. l. c. tab. 94. fig. 1.

Bisam-Storchschnabel.

Bec à grue musqué.

In regione Basileensi, Augustæ t. Stæhelio. Prope Muttenz t. Joh. Bauhino. An spontanea? forsan ex hortis ubi passim colitur emigravit.

Junio, Julio. Semina Augusto, Septembri matura. ☉

Caules ex radice plures, pedales, sesquipedales et longiores, decumbentes, villosi, Folia opposita, petiolata, pinnata. Pinnae alternæ, ovatae, inciso-serratae. Flores pedunculis longis universalibus, axillaribus, ... Corollæ violaceo-purpurascentes, ... albidae, vix calyce longiores. Stamina: Filamenta decem, quinque alterna antheris destituta.

... planta, præsertim folia moschum redolent.

. Acus muscata s. Moschatæ Herbarum recens.

... in medicina exoleta, passim ad condiendos præsertim Pastinacam in culinis adhibetur. Conf. ...llara Semplici p. 139.

...minibus decem fertilibus. Pedunculis bifloris a. perennia.

... Geranium *phæum* pedunculis bifloris, foliisque alternis, calycibus subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. Linn. Sp. pl. 2. p. 953.

...ranium *phæum* caule herbaceo, foliis alternis hirsutis palmato-quinquelobis den...

tatis incisis, floribus subspicatis, ca
bus mucronatis. *Cavanill. Diss.* I
210. *n.* 292.

Geranium foliis rugosis hirsutis semisep
bis, lobis dentatis, petalis serratis,
minatis. *Hall. stirp. helv. n.* 934.

Geranium phaeum s. fuscum petalis rec
planis, folio maculato, et non m
lato. *Mapp. fl. Alf. p.* 125.

Geranium phaeum s. pullo flore *Clusii.*
Bauh. 3. *p.* 477. *Icon.*

β. Petalis reflexis.

Geranium *fuscum* pedunculis bifloris o
sitifoliis geminis, caule patulo, pe
integerrimis. *Linn. Mant.* 97.

Geranium phaeum s. fuscum, petalis re
Moris. hist. 2. *p.* 515. *Mapp. fl. A*
125. (*folio maculato et non macula*

Icon. *Cavanill. l. c. tab.* 89. *fig.* 2.

Germ. *Brauner Storchschnabel.*

Gall. *Bec a grue brun.*

Hab. In Marggraviatu superiore retro *Ba*
weiler ad metallifodinam *Hausbaden*,
non in monte prope *Crenzach.* In Alsa
pratis montosis retro *Barr*, cum va
abunde. *t. Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matu

Caulis sesquipedalis, cubitalis et al
erectus, villosus, nodoso-articulatus, ram
Folia alterna, molliter villosa, subrugosa, i
riora longe petiolata, superiora subsessilia,
peltata, quinqueloba, *lobis* inaequaliter in
dentatis. *Stipulae* lanceolatae, flaccidae.
res in pedunculo universali longo, oppositifo
bifloro. *Calyx* profunde quinquepartitus,
me

mentis ovatis, ariſtatis. *Corollæ* petala quinque ſæpiſſime reflexa, ſubrotunda, acuta ore undulata, fuſco-rubentia.

Planta elegans ad rariores Florae cives pertinet.

Nota. Geranium fuſcum, reflexum, et lividum Aiton. h. Kew. ſ. patulum Vill. fl. Delph. 3. p. 371. forſan merae ſunt variationes Geranii phaei a diverſo ſolo natali dependentes.

Obſ. Geranium reflexum in Hiſpania paſſim cum flore et ſeminibus maturis lectum, in horto Carlsruhano cultum, petala reflexa laciniata, transmutavit in integra. In loco natali ſæpe in uno eodemque individuo Calyx ſubariſtatus, ariſtatus, et muticus, Petala plus minusve laciniata et integra obſervantur.

1037. GERANIUM *ſylvaticum* pedunculis bifloris, foliis ſubpeltatis quinquelobis inciſo-ſerratis, caule erecto, petalis emarginatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 955.

Geranium *batrachioides* canle herbaceo erecto dichotomo, foliis oppoſitis quinquepartitis, inciſis: floribus coeruleis magnis, calycibus inflatis. *Cavanill. Diſſ.* 4. *p.* 211. *n.* 295.

Geranium caule erecto, foliis rugoſis ſeptilobis, lobis acute ſerratis, petalis emarginatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 932.

Geranium batrachioides folio Aconiti. *Bauh. pin.* 317.

Icon. Cavanill. l. c. tab. 85. *fig.* 2.

Germ. Wald-Storchſchnabel.

Gall. Bec-de Grue des bois.

Hab. In Brisgoviae monte *Feldberg.* In Marggraviatus ſuperioris monte *Belchen* infrequens. In Ditione Baſileenſi circa *Langenbruck* et paſſim alibi in umbroſis ſylvis al-

tiorum Jurae montium circa *Wasserfa*
nec non in monte *Ballon* Alsatiae.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Caules ex radice plures, cubitales et alti res, erecti, subtetragoni, crassiusculi, inferi glabri, nudi, superne villosi, dichotomi, f liosi. *Folia* radicalia longe petiolata, numerol subrotunda, rugosa, subhirsuta, ultra mediu septiloba: *lobis* latis inciso-serratis; *caulii* opposita, petiolata, radicalibus analoga; *rami* subsessilia, triloba, serrata, caulinis minor *Stipulae* binae, lineari-subulatæ. *Flores* axill res terminalesque, pedunculati. *Pedunculi* su biflori, terminales 2-3-4, subfastigiati. *Cal ces* aristati, hirsuti. *Corollæ* speciosæ, rubr coeruleae. *Petala* quinque, obovata, plus m nusve, quandoque vix emarginata, patenti venis quinque ad septem aqueis picta.

Variat in hortis praecipue Corollis albis, venis pu pureis pictis.

Distinguitur a G. pratensi, Caulibus crassior bus inferne glabris nec villosulis, Foliis minus pr funde septempartitis, laciniis multo latioribus, nc trilobis subtrifidis, sed inciso-serratis, Corollis r bro coeruleis, nec coeruleis, Petalis obovatis, m nus latis, sæpissime emarginatis, nec semper integri

Differt a G. palustri, Caulibus inferne gl bris, nec utrinque pilosis, Foliis minus profun septemlobis.

Nota. Geranium batrachyoides. Cavanil l. c. differt aliquatenus ab individuis nostratibu Caulibus demissioribus, Corollarum petalis sp ciosioribus integris.

Verum hortorum præsertim anglicorum decus, cu G. pratensi et palustri.

Flores apibus melliferi.

1058. GERANIUM *palustre* pedunculis bifloris longissimis declinatis, foliis quinquelobis incisis, petalis integris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 954. *Pollich. fl. pal. n.* 647.

Geranium *palustre* caule herbaceo villoso: foliis oppositis villosis quinquelobis incisis, pedunculis longissimis declinatis. *Cavanill. l. c. p.* 211. *n.* 294.

Geranium caule diffuso, foliis rugosis semiquinquelobis, lobulis trifidis, floribus sparsis, petalis integerrimis. *Hall. stirp. helv. n.* 933.

Geranium Batrachioides maximum minus laciniatum, folio Aconiti. *Bauh. hist.* 3. *p.* 477. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 125.

Geranium Batrachioides palustre flore sanguineo. *Dill. hort. Eltham.* 160. *t.* 134. *f.* 161.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 596. *Cavanill. l. c. t.* 4. *f.* 2.

Germ. *Sumpfstorchschnabel.*

Gall. *Bec de-grue des marais.*

Hab. Prope *Pforzheim* in prato sylvatico ad fluvium *Nagold*. In Ditione Basileensi prope *Langenbruck* ad viam circa *Arisdorf* in fossis. In Alsatiae monte *Ballon t. Joh. Bauhino*. In Palatinatus locis humidiusculis ad pratorum margines juxta alnos ac dumeta inter *Neckargemünd*, *Wemersbach*, *Mosbach t. Pollichio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Caules ex radice plures, cubitales et altiores, adscendentes, obliqui, quandoque erecti-

usculi, obsolete tetragoni, incrassato-genic lati, subdichotomi, utrinque hirsuti, pilis de sum spectantibus. *Rami* divaricati, hirsuti. *Fo* radicalia numerosa, longe petiolata, subrotu da, villosa, ultra medium septiloba, lobis si trifidis, obtusis. *Petioli* teretiusculi, hirsu *caulina* opposita, petiolata, profunde quinq palmata, segmentis inciso-dentato serratis, acu *ramea* sessilia, opposita, caulinis minora, ana ga. *Stipulae* utrinque binae, ovato-acumina bifidae, margine membranaceae, semiunci longae, erectae, glabrae. *Flores* axillares t minalesque, longe pedunculati, biflori, nut tes. *Bracteae* sub pedicellis, quatuor, [illegible] lineari-acutae. *Calycis foliola* tristriata, [illegible] sula, lineari-lanceolata, aristata. *Corolla* [illegible] ciosa, campanulato-patens, coeruleo-violac *Petala* quinque, obovata, integra, quandoq subemarginata, striis quinque aqueis percu

Obs. Tota planta, corolla excepta, hirsuta.

Flores apibus mel praebent.

1039. GERANIUM *pratense* pedun lis bifloris, foliis subpeltatis multipa tis pinnato-laciniatis rugosis acutis, talis integris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* [illegible] *Pollich. fl. pal. n.* 648.

Geranium *pratense* caule herbaceo erec foliis oppositis, subpeltatis multipart rugosis; lobis pinnatis acutis. *Cavan l. c. p.* 210. *n.* 293.

Geranium caule erecto, foliis rugosis hi tis multilobis, lobis trifidis, lobulis mipinnatis, floribus umbellatis. *H stirp. helv. n.* 931.

Geranium batrachioides, Gratia dei germanorum. *Bauh. pin.* 318. — *Mapp. fl. Alf.* *p.* 125.

Icon. *Curtis fl. Lond. t.* 220. *Cavanill. l. c.* *t.* 87. *f.* 1.

Germ. *Wiefenftorchfchnabel.*

Gall. *Bec-de-grue des-prés.*

Hab. Retro *Ettlingen*, *auf dem Kaltenbrunnen*, *auf der Herrnwiefe*, *im Buhlerthal*, *Oppenauerthal* in pratis montofis riguis dumetofis. In Marggraviatu fuperiore circa *Sirnitz* et in monte prope *Crentzach*. In Ditione Bafileenfi in pratis circa *Gempen t. Stehelino*. In Alfatiae montofis pratis udis prope *Liechtenberg*, in monte verfus *dem Steinthal* copiofe, nec non *auf dem Hochgebürg Hochfeld t. Mappo*. In Palatinatu ad vias humidiufculas dumetofas paffim inter *Franckenftein*, *dem Bicard* et *Hartenburg*; circa *Heidelberg*, *Mofbach* in pratis et dumetis copiofe poft *Pollichium* vidi.

Flor. Junio, Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri maturat. ♃

Caules ex radice plures, cubitales et altiores, erecti, angulati, fubpubefcentes, ramofi. *Folia* radicalia-caulinaque inferiora, longe petiolata, fuperiora rameaque fubfeffilia, fubrotunda, fubpeltata, fuperne viridia, fubtus villofo-canefcentia, venofa, profunde ad bafin fere multipartita: *laciniis* trilobato-pinnatifidis, acutis. *Stipulae* utrinque binae, acutae, fufco-rubellae, marcefcentes. *Flores* axillares terminalesque, pedunculati, biflori. *Bracteae* ad bafin pedicellorum, quatuor, lineari-acutae, fufcae. *Calycis* foliola fubquinquecoftata, acuta, ariftata, villofula. *Corollae* fpeciofae, amoene

coeruleae, quandoque albae. *Petala* subrotu do-obovata, obtusa, integra, striis aqueis cta. *Antherae* oblongae, coeruleae.

Variat praesertim in hortis, Corollis albidis.

Egregium hortorum decus.

Flores melliferi.

1040. GERANIUM *pyrenaicum* cau erecto ramoso, pedunculis bifloris, liis radicalibus caulinisque petiolatis tundis ad medium septilobis, lobis fidis obtusis; rameis quinquelobis, lo trifidis acutiusculis; supremis profun tripartitis, laciniis acutis integris, pet lis bifidis calyce duplo longioribus.

Geranium caule herbaceo villoso, foli oppositis subpeltatis orbiculatis, lobi trifidis obtusis, corollis purpureo-viola ceis. *Cavan. l. c. p.* 203.

Geranium *pyrenaicum*. *Linn. Mant.* 97.

Geranium pedunculis bifloris, foliis mult fidis, laciniis obtusis inaequalibus, pet lis bifidis. *Gerard. fl. Gallopr. p.* 434. *fi* 16. *n.* 2.

Geranium columbinum perenne, pyrena cum, maximum. *Tournef. inst.* 268.

Germ. *Pyrenaeischer Storchschnabel.*

Gall. *Bec-de-grue des Pyrenées.*

Hab. In Principatu superiore in locis grami neis dumetosis ad Lacum Bodamicum pro pe Moersburg ubi mihi obvenit *An.* 180 passim non infrequens.

Flor. Majo. *Semina* Junio, Julio matura.

Caules ex radice plures, sesquipedales cubitales et altiores, erecti, quandoque ad

[…]dentes, inferne obtuſe angulati, ſuperne […]uſculi, villoſi. *Folia* radicalia caulinaque […]riora longe petiolata, villoſa, rotundata, […]medium circiter ſeptiloba, *lobis* trifidis, ob[…]: ſuperiora rameaque breviter petiolata, […]queloba, lobis trifidis acutiuſculis; ſuperio[…] pedunculis oppoſita, ſubſeſſilia, multo mi[…], profunde tripartita, lobis triſidis; ſupre[…] ſeſſilia, profunde tripartita, lobis ovato[…]latis, acutis, integris. *Stipulæ* utrinque […], bifidæ vel trifidæ, fuſcorubentes. *Flores* […]res terminalesque, pedunculati. *Pedun*[…] fructiferi patentiſſimi, biflori. *Pedicelli* […]les, infracti, baſi *Bracteis* quatuor, angu[…], linearibus, rubellis, villoſis, ſuffulti. *Ca*[…] foliola quinque, lanceolata, ſubtrico[…], villoſula, apice mutica. *Corollæ* viola[…]coeruleae. *Petala* calyce duplo longiora, […], ſupra baſin acutam, utrinque villorum […]verſalium ſerie e latere emergentium in[…]cta, venis ſaturatioribus picta. *Filamenta* […], fertilia. *Antherae* coeruleae.

Nota. Planta omnino ad rariores patriae cives pertinet, hucuſque in Germania vix detecta.

Individua ad Lacum Bodamicum lecta, ſimillima […] illis, quæ ex paſcuis Pyrenaeorum alpinis nec […] Gallia meridionali collecta reſervo.

Nota. Filamenta decem in omnibus hucusque tam ſpontaneis quam in horto cultis individuis, Antheris perfectis inſtructa fuerunt. Idem obſervavit Ill. Cavanilles. Hinc differentia ſpecifica à b. Linnaeo ſine dubio ex auctoritate Cl. Gerardi data, emendanda erat.

[…] In planta fere deflorata, ſaepe Antherae plurimae, ut facile ſit etiam in aliis ſpeciebus, deperditae ſunt.

[…] *Staminibus decem fertilibus. Pedunculis biſloris. β. annua.*

1041. GERANIUM *robertianum* ... dunculis bifloris, foliis ternatis pi... incisis, calycibus pilosis decemangula...

Geranium pedunculis bifloris, calycibus ... losis decemangulatis. *Linn. Sp. pl.* ... 955. — *Pollich. fl. pal. n.* 649.

Geranium *robertianum* foliis ternatis, pi... natis, incisis calycibus rubris dece... striatis, pilosis. *Cavanill. p.* 215. *n.* ...

Geranium foliis duplicato-pinnatis, pi... ultimis confluentibus, calycibus stri... hirsutis. *Hall. stirp. helv. n.* 943.

Geranium Robertianum rubens et viride *Bauh. pin.* 319. *Mapp. fl. Alf. p.* ...

Geranium. *Tabernæmont. p.* 122. *Icon.*

β. Corollis albis.

Geranium Robertianum flore albo. *Mapp.* ...

Icon. Curtis fl. Lond. Bulliard herb. t. 201 *Oed. fl. Dan. t.* 694. — *Cavanill. l. c. t.* 86 *f.* 1. *Blackw herb. t.* 480.

Germ. Rubrechskraut. Bocks-Storchschnabe...

Gall. Bec-de-grue Robertin.

Hab. Circa Carlsruhe et alibi, in nemoribu... dumetis, et muris passim abunde.

Flor. Majo, Junio, Julio et sequ. *Semin...* Julio Augusto matura. ⊙

Caulis pedalis sesquipedalis et altior, ere... ctus, teres, incrassato-geniculatus, subdicho... tomus, pilis raris praeditus, saepe fusco-pur... pureus. *Folia* radicalia caulinaque petiolata ra... riter pilosa, tripartita, pinnulis inciso pinnati... fidis. *Stipulæ* acutiusculæ, villosæ, parvæ, a... petiolorum basin. *Flores* axillares terminalesque longe pedunculati. *Pedunculi* teretes, subvil...

[...] biflori. *Pedicelli* ad basin *Bracteis* minutis fusco-purpureis, præditi. *Calycina* folio[...] quinque, sæpe fusco-purpurea, longe pil[...], aristata, alterna tricostata. *Corollæ* petala c[...]ique, ovata, obtusa, integriuscula, rubella [...]ineis tribus albidis picta, quandoque albida, calyce longiora.

Pharm. GERANII ROBERTIANI *Herba.*

Planta foetens, austera, adstringens, vulneraria, in medicina hodie fere exole[...].

Cimices Herba recens c[...]usa et admota pellit. In [...]ria pecorum, infusum propinant pastores. Linn. [...] Suec. p. 241.

242. GERANIUM *lu*[...] [...]ulis bifloris, calycibu[...] p[...] [...]ransversim elevato-r[...] [...] quinquelobis rotundatis.

Geranium *lucidum* p[...] [...] bifloris, calycibus pyramida[...] [...]atis, elevato-rugosis, foliis quinque[...] rotundatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 955. [...]*ich. fl. pal. n.* 650.

Geranium caule herbaceo foliis oppositis pilosis lucidis rotundato-lobatis, calycibus pyramidatis transversim rugosis. *Cavan. l. c. p.* 214. *n.* 299.

Geranium foliis subrotundis semiquinquelobis, lobis obtusis, calycibus transversim rugosis. *Hall. stirp. helv. n.* 942.

Geranium lucidum saxatile. *Bauh. pin.* 318.

Ic. *Cavanill. l. c. t.* 80. *f.* 2. — *Oeder. fl. Dan. t.* 218.

Germ. *Glänzender Storchschnabel.*

Gall. *Bec a grue luissante.*

Hab. In Palatinatu circa *Steinbach* in sylvis rupes umbrosas, t. *Pollichio*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio maturat.

Caules ex radice plures, pedales, sesqui-pedales, adscendentes, erectiusculi, teretes amoene rubelli, glabri, incrassato-geniculati ramosi. *Folia* caulina opposita petiolata, lucida, subrotunda, 5-7 lobata, lobis subtri- dentato-crenulatis, rariter pilosulis. *St*ipulae ad basin petiolorum utrinque binae, parvae, to-acutae, rubentes. *Flores* alternatim axillares terminalesque, pedunculati. *Pedunculi* bi- *Pedicelli* basi *Bractea* triphylla minuta, rubella suffulti. *Calyces* pyramidato-quinqu- guli, subaristati, transversim sulcis quatuor gosulis praediti, virides. *Corolla* parva, longior. *Petala* integra, purpureo-dilute c-

Planta elegans, omnino ad rariores Florae pertinet, jam ex longinquo ob caules splendentes bellos conspicua.

1043. Geranium *molle* caulibus erect- longe pilosis, foliis orbiculatis 5-7- bis, trifidis obtusis, pilosis, caulinis positis, rameis superioribus alternis, dunculis bifloris, calycibus pilosis ticis, petalis bifidis calycem super- tibus.

Geranium *molle* pedunculis bifloris foli- que floralibus alternis, caule ramoso e- ctiusculo, calycibus muticis, arillis l- vibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 955. *Poll. pal. n.* 651.

Geranium *molle* caule suberecto: foliis biculatis subseptemlobis trifidis obtu- caulinis oppositis, superioribus alter- *Cavanill. l. c. p.* 203. *n.* 281.

Geranium foliis mollissimis hirsutis reniformibus semiquinquefidis, lobis semitripartitis obtusis. *Hall. stirp. helv. n.* 939.

Geranium columbinum villosum, petalis bifidis purpureis. *Vaill. bot. parif.* 79.

Icon. Curtis fl. Lond. t. 141. *Cavanill. l. c. t.* 8. *f.* 3. *Vaillant. l. c. t.* 15. *f.* 3. *Oeder. fl. Dan. t.* 679.

Germ. Weicher Storchschnabel.

Gall. Bec-de-grue mollet.

Hab. Utrinque passim ad vias parietes, et sepes frequens. Copiose circa *Carlsruhe.*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ⊙

Caules ex radice saepe plures, pedales, sesquipedales et altiores, teretes, versus basin rubelli, caeterum virides, utrinque longius et tenerrime pilosi, molles. *Folia* caulina opposita, superiora alterna, petiolata, pilosa, mollia, orbiculata, 5-7 loba, *lobis* trifidis, integerrimis, obtusis; suprema breviter petiolata, alterna, profunde quinquepartita: *laciniis* lanceolatis, integris bifidisque. *Stipulae* utrinque binae, membranaceae, subbifidæ, pilosae, marcescentes. *Flores* axillares, terminalesque, pedunculati. *Pedunculi* pilosi, biflori. *Pedicelli* basi *Bractea* quadriphylla, parva, membranacea, suffulti. *Calyx* quinquephyllus. *Foliola* lanceolata, longe pilosa, mollia, mutica, viridia, corolla breviora. *Corollæ* petala coerulea, aut rubello-violacea, bifida. *Antherae* decem, violaceo-coeruleae.

Nota. Facile hanc ab aliis speciebus affinibus, Caules semper longe et tenerrime pilosi non viscidi distingunt.

1044. GERANIUM *dissectum* caule e[rec]tiusculo villoso, foliis quinquepart[ito-]trifidis, pedunculis bifloris folio brev[io]ribus, calyce aristato, petalis em[argi]natis calyce subbrevioribus.

Geranium *dissectum* pedunculis bifloris, [fo]liis quinquepartito-trifidis, petalis em[ar]ginatis longitudine calycis. *Linn. Sp.* 2. *p.* 956. — *Pollich. fl. pal. n.* 652.

Geranium *dissectum* caule villoso erect[iuscu]culo, foliis quinquepartito-trifidis; [pe]dunculis bifloris, folio brevioribus. [Ca]*vanill. l. c. p.* 199. *n.* 276.

Geranium caule erecto, foliis quinquelo[bis] lobis trifidis acutis. *Hall. stirp. helv.* 937.

Geranium majus, foliis imis longis ad unum pediculum divisis. *Vaill. bot. paris.*

Icon. *Cavanill. l. c. t.* 78. *f.* 2. — *Oeder* *Dan. t.* 936. *Vaill. l. c. t.* 15. *f.* 2.

Germ. *Zerschlissener Storchschnabel.*

Gall. *Bec de grue dissequé.*

Hab. Utrinque inter stipulas in agris, ad sepes passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matur[antur].

Distinguitur a G. *columbino* affini, *C[auli]bus* saepe erectiusculis, villosulis, *Foliis* [...]linis quinquepartitis, *Laciniis* trifidis, ra[mis] bifidis, quandoque indivisis, nec quinque[...] *Pedunculis* folio brevioribus, nec longiori[bus], *Corollis* parvis, calyce subbrevioribus, [...]bellis, sanguineis, bifidis, nec dilute co[...]lcis, integriusculis.

15. GERANIUM *columbinum* caule procumbente foliis quinquepartito-multifidis, pedunculis bifloris folio longioribus, calycibus ariſtatis, petalis oblongis ſubemarginatis, longitudine calycis.

Geranium *columbinum* pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis: laciniis acutis, arillis glabris, calycibus ariſtatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 956. *Poll. fl. pal. n.* 653.

Geranium *columbinum* caule procumbente: foliis oppoſitis palmatis, laciniis pinnatis: pedunculis ſolitariis longiſſimis bifloris. *Cavanill. l. c. p.* 200. *n.* 277.

Geranium caule procumbente foliis quinquepartitis, lobis trilobis, lobulis trifidis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 938.

Geranium columbinum foliis diſſectis, pediculis florum longiſſimis. *Vaillant. bot. par. p.* 79. *Mapp. fl. Alſ. p.* 124.

Ic. *Cavanill. l. c. t.* 82. *f.* 1. *Vaillant. l. c. t.* 15. *f.* 4.

Germ. *Tauben-Storchſchnabel.*

Gall. *Bec-de-Grue Columbin.*

Hab. Utrinque ad vias et ſepes paſſim.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto maturat. ☉

Caules ex radice plures, palmares pedales, et longiores, ſæpiſſime procumbentes, teretes, pubilloſi, articulati, viridi-rubentes, quandoque fuſco-rubelli, ramoſi. *Folia* caulina oppoſita, petiolis breviora, orbiculata, profunde ſeptem aut quinquelaciniata: *Laciniis* pinnatis, linearibus, utrinque hiſpidulis. *Stipulæ* ſubulatæ, ſubtrifidæ, quandoque bifidæ,

fusco-rubellae. *Flores* axillares, termina pedunculati. *Pedunculi* solitarii, biflor longiores, *Pedicelli* basi *Bracteis* quatuo latis, rubellis, suffulti. *Calyx* pentagonu ge aristatus, villosus. *Corollae* petala q oblonga, obtusa, subemarginata, coerule purpureis picta, calycis fere longitudin

In arenosis cum praecedente specie, figit.

1046. GERANIUM *malvaefoliur* libus erectiusculis, brevissime mollibus, foliis petiolatis, orbi ultra medium septilobis, trifidis sis, villosulis, mollibus, pedunc floris, calyce mutico piloso, emarginatis calycem vix supera *filamentis* decem, alternis castra

Geranium *malvaefolium*. *Scopol. fl.* 2. *p.* 37. *n.* 847. *Roth. fl. germ.* 2.

Geranium rotundifolium. *Pollich. fl.* 654.

Geranium *pusillum* caule herbaceo r foliis subrotundo lobatis; lobis t floribus minimis pentandris co *Cavan. l. c. p.* 202.

Geranium *pusillum*. *Willdenow. Li pl.* 3. *p.* 713.

Geranium foliis hirsutis semiseptilobis semitrilobis obtusis. *Hall. stirp.* 940.

Geranium columbinum majus flore 1 coeruleo. *Vaillant. bot. paris. p. Mapp. fl. Alf. p.* 124.

β. Caulibus procumbentibus.

Icon. α. *Vaillant l. c. t.* 15. *f.* 1. *optima.* *Cavanill. l. c. t.* 83. *f.* 1.

Germ. *Malvenblättriger Storchschnabel.*

Gall. *Bec-de-grue mauvin.*

Hab. Utrinque ad vias sepes aggeres passim. Copiose circa Carlsruhe in dumetis im *Fasanengarten* et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. ⊙

Radix subfusiformis ... rosa, albida. *Caules* ex radice copiosi, ... ares, pedales, cubitales et altiores, erec... teretes, brevissime villosuli, molles, incras... -articulati, basi rubelli, caeterum saepe vi...des, ramosi. *Rami* alterni, erecti. *Folia* villosula, mollia, radicalia numerosa, longe petiolata, orbiculata, ad medium 7-9 lobata: *lobis* trifidis obtusis: lobulis medio tricrenato, obtusissimo; *caulina* inferiora opposita, petiolata, radicalibus similia; *superiora* alterna, profundius quinqueloba, trifida: *laciniis* angustioribus acutiusculis. *Stipulae* binae, acuminatae, bifidae, rubellae, margine pilosulae. *Flores* axillares, terminalesque pedunculati. *Pedunculi* unciales, sesquiunciales, biflori. *Pedicelli* incrassati semiunciam longi, *Bracteis* quatuor setaceis, suffulti. *Calycina* foliola quinque, ovata, acuta mutica, pilosa. *Corollae* petala quinque, coerulea, emarginata, vix calycem superantia. *Filamenta* decem, alterna castrata, *Antherae* quinque, violaceo-coeruleae.

Variatio β. Caulibus procumbentibus palmaribus pedalibus sesquipedalibus vix altioribus magis rubellis promiscue cum α. crescit.

Nota. Individua hujus bene multa sedulo examinata, etiam in horto Botanico culta, semper Filamentis decem, et alternis quidem castratis instructa.

Geranium pufillum Linn. nullibi a vanillide obfervatum, hucusque fruftra Gallia. Helvetia. Hifpania et Germania qua an forfan planta dubia ex Catalogo plantarum movenda? Sic mihi certe videtur.

1047. GERANIUM *rotundifolium* c le proftrato divaricato, pubefcente cido, foliis oppofitis longe petiola inferioribus orbiculatis finuato-quinq lobis crenatis, fuperioribus fubcune trilobis, pubefcenti-viscidis; pedun lis bifloris, calyce villofo ariftato, p lis calyce fublongioribus, integris.

Geranium *rotundifolium* pedunculis biflo petalis integris obtufiffimis longitud calycis, caule proftrato, foliis renif mibus incifis. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 957.

Geranium *rotundifolium* caule proftrat foliis oppofitis, inferioribus fubrotun femiquinquepartitis, fuperioribus f cuneatis; petalis integerrimis, cal paulo longioribus. *Cavanill. l. c. p.* 2 *n.* 300.

Geranium vifcidum caule decumbente, liis femiquinquelobis tridentatis et qu quelobatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 941.

Geranium folio malvae rotundo. *Bauh.* 318. — *Mapp. fl. Alf. p.* 123. an?

Icon. *Cavanill. l. c. t.* 93. *f.* 2.

Germ. *Rundblättriger Storchfchnabel.*

Gall. *Bec-de-grue à feuilles ronds.*

Hab. Circa Carlsruhe et alibi in cultis, ru ratis, ad fepes et vias paffim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio, m tura. ⊙

Cau

Caules ex radice plures, palmares, peda-
et longiores, proftrati, incraffato-genicu-
teretes, villofo-vifcidi, inferne fufco-ru-
, ramofi: *Rami* divaricati, vifcidi. *Folia*
fita, longe petiolata, orbiculata, quinque-
, crenata, pubefcenti-mollia, fubtus præ-
m vifcida, finubus puncto fufco fæpe no-
; fuperiora minora, fubcuneato-rotundata,
ba. *Stipulæ* acutæ, breves, rubellæ. *Flo-*
axillares terminalesque, pedunculati, bi-
. *Pedicelli Bractea* tetraphylla, lineari,
cea, acuta, amoene rubra, fuffulti. *Caly-*
foliola quinque, ovato-acuta, pilofa, ari-
a. *Corollæ* petala quinque, incarnato-pur-
rea, unguibus albido-viridibus, ftriata, in-
gra, calyce paulo longiora. *Antherae* decem
avefcentes.

Nota. Minime confundendum cum G. malvae-folio.

†††† *Pedunculis unifloris.*

1048. GERANIUM *fanguineum* pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 958. — *Pollich. fl. pal. n.* 655.

Geranium *fanguineum* caule articulato rubro hifpido: foliis orbiculatis, profunde 5-7 partitis, laciniis trifidis: pedunculis folitariis longiffimis unifloris articulatis. *Cavanill. l. c. p.* 195. *n.* 269.

Geranium pedunculis unifloris, foliis feptilobis, petalis bifidis. *Hall. ftirp. helv. n.* 930.

Geranium fanquineum maximo flore. *Bauh. pin.* 318. — *Mapp. fl. Alf. p.* 122.

Geranium XIII. *Tabernæmont. p.* 126. *p.* 1158. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1107. — *Bulli herb. t.* 12. — *Cavanill. l. c. t. 76.f.*

Germ. Bluthrother Storchſchnabel.

Gall. Bec-de Grue ſanguin.

Hab. Utrinque in ſylvaticis graminoſis paſ In collibus apricis graminoſis calcareo gillaceis ad montem *Thurnberg*, in vi retro *Durlach*, *Grözingen* prope *W* *garten*, *Bruchſal*, *Wiſſloch* et alibi ſim frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio guſto matura. ♃

Caules ex radice plures, pedales, ſes pedales et longiores, teretes, geniculato-craſſati, hirſuti, fuſco rubentes, ramoſi. *Fo* oppoſita, petiolata, orbiculata, profunde ſ tem aut quinquepartita, laciniis trifidis, ſ rate viridia, villoſa. *Stipulæ* baſi latæ, acu reflexæ. *Flores* axillares, longe peduncul *Pedunculi* erecti, medio ſubinflexi, unifl *Corolla* ſpecioſa, magna, patens. *Petala* ſ quinea, venis ſaturatioribus prædita, lata, ſ rotundo-obcordata.

Inter omnia Gerania germanica Corollis maxi conſpicuum. Verum hortorum decus.

Flores apibus mel concedunt.

MONADELPHIA. POLYANDRIA

CCCXXVII. ALTHAEA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1132.

Calyx duplex: *exterior* monophyllus 6 fidus: *laciniis* anguſtiſſimis, minus perſiſte

interior monophyllus semiquinquefidus. *Corolla* ad basin fere quinquepartita, obcordata, praemorsa, plana, tubo staminum basi affixa. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa, setacea, longitudine Styli. *Capsulae* plurimae, monospermae. *Semina* compressa-reniformia.

1049. ALTHAEA *officinalis* foliis simplicibus tomentosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 966. *Pollich. fl. pal. n.* 656. *Cavan. Diss.* 2. *p.* 93.

Althaea tomentosa, herbacea, caule erecto, foliis cordato-lanceolatis, obsolete trifidis. *Hall. stirp. helv. n.* 1074.

Althaea Dioscoridis et Plinii. *Bauh. pin.* 315. *Mapp. fl. Als. p.* 19.

Althaea *Tabern. mont. p.* 1152. *Icon.*

Icon. *Bulliard. herb. t.* 373. — *Regnault. bot.* *Oeder. fl. Dan. t.* 530. — *Blackw. t.* 90. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 192.

Germ. *Eibisch. Heilwurz.*

Gall. *Guimauve ordinaire.*

Hab. Ad viarum fossarumque margines hinc inde infrequens. Prope *Durlach* cum Teucrio *Scordio* rarius. In Palatinatu ad vias ac in plateis desertis circa *Dürkheim*; ad fossas prope *Lomersheim* cum Scordio et Samolo *valerandi* ad vias humidiusculas inter *Oggersheim* et *dem Holzhof*; locis humidis inter *Durkheim* et *Lamsheim t. Pollichio.* In Alsatia prope *Marlenheim* et alibi passim.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix magna, ramosa; *ramis* longis, scendentibus, teretibus, simplicibus, crassi digiti, extus cinereo-albida, transverse sub gosa, intus alba, transverse striata. *Caules* una radice plures, cubitales, tripedales et tiores, erecti, teretes, albido-tomentosi, mosi. *Folia* alterna, petiolata, cordato-ova inferiora subtriloba, inciso-crenata, tomen sa, mollissima, quinquenervia. *Flores* in ra mis terminalibus subcompositis. *Corollae* ex bido-incarnatae, quandoque albidae.

Pharm. *ALTHÆÆ Radix; Herba; Flores*

Planta tota, cumprimis radix mucilaginosa, em liens, demulcens, involvens.

Flores apibus mel praebent.

Nota. Digna quae ad fossas aquaticas propagetur.

1050. ALTHÆA *hirsuta* foliis trifidis losso-hispidis supra glabris. *Linn. Sp.* 2. *p.* 966. *Pollich. fl. pal. n.* 657.

Althaea *hirsuta* foliis cordatis, piloso-hispidis supra glabris, radicalibus numero subrotundo-lobatis, caulinis trilobis quinquelobis, pedunculis solitariis u floris. *Cavanill. l. c. p.* 95.

Althaea foliis radicalibus reniformibus, ca linis palmatis, trilobis et quinquelob calycibus hispidis. *Hall. stirp. hel n.* 1073.

Alcea hirsuta. *Bauh. pin.* 317. *Mapp. Als. p.* 11.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 170. *Cavanill. l. c.* 29. *f.* 1.

Germ. Haariger Eibisch.

Gall. Guimauve vélue.

Hab. In Palatinatu ad vias gramineas inter *Oppenheim* et *Weinheim;* retro Alzey ad ambulacra graminea juxta agros, versus *Niederulm* et *Mainz* post *Pollichium* vidi. In Alsatia prope Argentinam in dumetis am *Illkircher Wald* versus agros hodie raro

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Radix fibrosa, albida. *Caulis* palmaris, pedalis, sesquipedalis, adscendens, quandoque fere decumbens, teres, inferne saepe ramosus, pilis patulis hispidus. *Folia* alterna, petiolata, inferiora, reniformi-rotunda, subseptem vel quinqueloba, obtuse serrato-dentata, superiora palmata, profunde quinqueloba, serrata, summa tripartita, omnia hispidiuscula. *Stipulae* ovato-lanceolatae, acutae, pilosae. *Pedunculi* axillares, solitarii, erecti, uniflori, longitudine foliorum, pilosuli. *Calyx exterior* 7-8 partitus: laciniis lanceolatis, acutis, patentibus, ciliatis; *interior* quinquefidus, longior, erectus, hirsutus. *Corolla* quinquepartita, parva, purpureo-albida aut coerulea, *laciniis* obtusis, subcrenulatis, calyce sublongioribus.

Ad rariores hodie florae cives pertinet.

651. ALTHÆA *rosea* caule erecto, foliis rugosis, cordatis 5-7 angulatis. *Cavan. Diss.* 2. *p.* 91.

Alcea *rosea* foliis sinuato-angulosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 966.

Malva rosea folio subrotundo. *Bauh. pin.* 315.

Malva arborea. *Tabernæmont. p.* 1148. 1149. *Icon.*

Icon. *Cavanill. l. c. t.* 28. *f.* 1. *Regnault bo*

Germ. *Stockrosen-Eibischen Pappelrose. Hö rose.*

Gall. *La Rose Tremiere ou Doutremer.*

Hab. In Oriente. Colitur in hortis passim.

Flor. Septembri, Octobri. *Semina* Octob Novembri maturat. ♂.

Caules ex radice sæpe plures, 5-9 pe les, erecti. *Folia* alterna, petiolata, 5-7-lol rugosa. *Flores* terminales, copiosi, racem *Calyx* duplex, exterior sæpe sexpartitus. *Corollæ* speciosæ, magnæ, profunde quinquep titæ, saturate ex nigro rubræ, sæpius plen venosæ.

Multifariæ variationes in hortis coluntur.

Pharm. Malvæ arboreæ Flores.

In usum medicum cumprimis seliguntur quæ C rollis atropurpureis instructæ sunt. Externe præcip emolliendi causa adhibentur.

Egregium hortorum tempore inflorescentiæ dec Flores apibus mel largiuntur.

CCCXXVIII. MALVA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1134.

Calyx duplex, exterior triphyllus, ang stior, *foliolis* cordatis, acutis, persistentibu *interior* monophyllus, semiquinquefidus, m jus, latius, persistens. *Corolla* profunde ad b sin quinquepartita: segmenta obcordata, pr morsa, plana, tubo staminum basi affixa. *St lus* cylindraceus brevis. *Stigmata* plurima, s tosa. *Capsula* subrotunda, composita. *Semin* subsolitaria, reniformia.

1052. MALVA *rotundifolia* caule proſtrato, foliis cordato-orbiculatis obſolete quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 969. — *Pollich. fl. pal. n.* 658. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 1070.

Malva vulgaris, flore minore, folio rotundo. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 949. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 187.

Malva ſylveſtris minor. *Tabern. p.* 1150. *Icon.*

β. Malva ſylveſtris rotundo variegato folio. *Mapp. l. c.*

Icon. Curtis fl. Lond. t. 157. — *Bulliard. herb. t.* 161. — *Cavanill. l. c. t.* 26. *f.* 3. — *Schkuhr. bot. t.* 192.

Germ. Gänſepappeln. Käſepappeln.

Gall. Petite Mauve.

Hab. Utrinque in ruderatis, cultis, ad vias, plateas, muros paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Caules palmares, pedales et longiores, decumbentes, teretes, villoſiuſculi, ramoſi. *Rami* alterni. *Folia* alterna, petiolata, cordata, ſubrotunda, obſolete quinqueloba, dentato-ſerrata, ſubpubeſcentia, medio ſæpe fuſco-purpuraſcentia. *Stipulæ* ovatæ, acutæ. *Flores* axillares, 3-5 faſciculati, pedunculati. *Corollæ* parvæ, albidæ, venis purpureis pictæ.

Pharm. MALVÆ VULGARIS *ſ.* MINORIS *Herba. Flores. Semina.*

Cum reliquis malvaceis emollientes vires exercet. Veteribus culinaris fuit.

1053. MALVA *sylvestris* caule erect herbaceo, foliis septemlobatis acu pedunculis petiolisque pilosis. *Linn.* pl. 2. p. 969. *Pollich. fl. pal. n.* 659.

Malva caule erecto, foliis lobatis, lobis ratis quinis et septenis. *Hall. stirp. he n.* 1069.

Malva vulgaris flore majore, folio sinuat *Bauh. hist.* 2. p. 949. — *Mapp. fl. A* p. 187.

Malva sylvestris major. *Tabernaemont.* 1150. *Icon.*

Icon. *Curtis fl. Lond. Bulliard. herb. t.* *Cavanill. l. c. t.* 26. *f.* 2.

Germ. *Waldmalve. Pferdepappel.*

Gall. *Mauve sauvage.*

Hab. Utrinque in ruderatis, ad vias, sep muros; amat pagos, urbes, ruderata.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura

Differt a praecedente specie, *Caulibus* alt ribus 3-4 pedalibus, adscendentibus, quan que erectis, *Foliis* majoribus profundius 5 lobis. *Pedunculis* longioribus, *Corollis* mu majoribus albido-purpurascentibus, venis sa ratioribus pictis.

Variat Corollis niveis.

Pharm. MALVAE MAJORIS *s.* SYLVESTR *Herba.*

Vires praecedentis.

Flores apibus accepti.

1054. MALVA *mauritiana* caule erec herbaceo foliis quinquelobatis obtus pedunculis petiolisque glabriusculis. *L Sp. pl.* 2. p. 970.

Malva caule erecto subglabro foliis cordatis crenatis quinquelobatis, floribus numerosis magnis rubescentibus, stipulis connatis. *Cavanill. Diss.* 2. *p.* 77.

Malva hederaceo folio. *Bauh. pin.* 315.

Icon. *Cavanill. l. c. t.* 25. *f.* 2.

Germ. *Mauritanische Malve.*

Gall. *Mauve mauritiane.*

Hab. Passim ad pagos et urbes cum præcedente specie. Circa *Carlsruhe am Holzmagazin* et alibi non infrequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Affinis præcedenti a qua differt, *Corollis* majoribus saturatius rubris, venis purpurascentibus pictis. *Fructibus* pulcherrime reticulatis.

1055. MALVA *crispa* caule erecto, foliis angulatis crispis, floribus axillaribus glomeratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 970.

Malva foliis crispis. *Bauh. pin.* 315.

Malva crispa. *Tabernæmont. p.* 1151. *Icon.*

Icon. *Cavanill. Diss.* 2. *t.* 23. *f.* 1.

Germ. *Krausblättrige Malve.*

Gall. *Mauve frisée.*

Hab. In Syria. Circa *Carlsruhe am Holzmagazin*, ad viam *über die Schieswiese*, et alibi, forsan ex hortorum rejectamentis.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Folia elegantissime crispata. Corollae minores quam in praecedente specie.

Vires praecedentium.

1056. MALVA *Alcea* caule erecto; fo
multipartitis fcabriufculis. *Linn. Sp.*
2, *p.* 971. — *Pollich. fl. pal. n.* 660.

Malva caule erecto, foliis fcabris trilob
lobis lateralibus bipartitis, medio
partito et quinquepartito. *Hall. f.*
helv. n. 1071.

Alcea vulgaris major flore ex rubro ro
Bauh. pin. 316. *Mapp. fl. Alf. p.* 10

Alcea. *Tabernæmont. p.* 1155. *Icon.*

Icon. Cavanill. Diff. 2. *t.* 17. *f.* 2. — *Bla*
t. 304.

Germ. Rofenpappel. Siegmarskraut.

Gall. Mauve Alcée.

Hab. Utrinque paffim in fepibus et ad agro
margines.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto, S
tembri matura. ♃

Caulis cubitalis, tripedalis et altior,
ctus, teres, pilofo-fcabriusculus, ram
Rami alterni. *Folia* alterna, petiolata, pro
de quinquepartita, fegmentis tri-quinque
titis, villofis. *Stipulæ* parvæ, fubulatæ. *Fl*
terminales, paniculati, denfi. *Calyx* dup
exterior triphyllus, interior femiquinquefi
major. *Corollæ* fpeciofæ, incarnato-purpu
Capfulæ glabræ, fubreniformes, nigræ.

Pharm. ALCEÆ *Radix; Herba.*

Planta ob flores amoenos paffim in hortis pr
tim anglicis colitur.

Flores apibus mel concedunt.

Rarius hodie in medicinam recipitur. Vires
thaeæ.

1057. MALVA *moschata* foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 971. — *Pollich. fl. pal. n.* 661.

Malva foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnatis, pinnis dentatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1072.

Alcea folio rotundo laciniato. *Bauh. pin.* 316. *Mapp. fl. Alf. p.* 10.

Alcea tenuifolia crispa. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1067. — *Mapp. l. c. p.* 11.

Icon. Curtis fl. Lond. t. 228. — *Oeder. fl. Dan. t.* 905. *Cavanill. Diss.* 2. *t.* 18. *f.* 1.

Germ. Moschuspappel.

Gall. Mauve musquée.

Hab. In Marggraviatu superiori ad aridos aggeres circa *Haslach* infrequens; ad agrorum margines versus *Hüningen*; circa *Höllstein*, in agro Basileensi ad *Langenbrück*. In Alsatia prope Argentinam ad *Ostwinkel* hodie rarius, ad *Marienkirch* frequens. In Sundgovia versus Rhenum, et ad *St. Cosmum t. Joh. Bauhino*. In Palatinatu Circa *Lautern* in aggeribus; inter *Frankenstein* et *dem Bicard* ad vias. Circa *Waldmohr*, *Kibelberg*, *Schönenberg*, *Sann*, cum Anthemide tinctoria post *Pollichium* vidi. In Sponhemiæ aggeribus colliculosis, præcipitiis cum Jasione montana frequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix ramosa, sublignosa, albida, profunda. *Caules* ex una radice plures, cubitales, tripedales, erecti, teretes, ramosi, punctis asperis hirsutis, purpureis adspersi. *Folia* alterna,

petiolata, inferiora cordato-reniformia sub partita: *laciniis* pinnatifidis, multifido-laci tis, acutis, subhirsutis; superiora brevius tiolata, in tenuiores lacinias divisa. *Stip* binae, erectæ, lanceolatæ, margine undul hirsutæ. *Flores* terminales axillaresque, ped culati, fasciculati, solitariique. *Pedunculi* ciales, teretes, pilosi. *Calyx* duplex: *exte* triphyllus, foliolis lineari-lanceolatis; *inte* quinquefidus, ovato-acutus, sæpe lacinia punctato-hirsutus: margine serrato gland sus. *Corolla* speciosa, profunde ad basin q quepartita, *laciniis* cuneiformi triangulari emarginato-bifidis, carneis, venis saturati bus anastomosantibus notatis, basi albidis, r gine utrinque ciliatis. *Filamentorum* tubus litus, pilosus. *Antheræ* reniformes, can dein purpureæ, demum coerulescentes.

Flores Moschum redolent. Non confundenda præcedente specie.

Flores apibus melliferi.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

CCCXXIX. Fumaria. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens, baſi gibboſa nectarifera. *Filamenta* antheris 3.

OCTANDRIA.

CCCXXX. Polygala. *Cal.* 2-laciniæ alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Capſ.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

CCCXXXI. Spartium. *Filamenta* adhærentia germini. *Stigma* adnatum. villoſum.

CCCXXXII. Genista. *Piſtillum* deprimens carinam. *Stigma* involutum.

CCCXXXIII. Ulex. *Cal.* diphyllus. *Legumen* vix calyce longius.

CCCXXXV. Anthyllis. *Cal.* turgidus includens Legumen.

CCCXXXIV. Ononis. *Legumen* rhombeum, ſeſſile. *Vexillum* ſtriatum.

** *Stigma pubescens* (nec priorum notæ.)

CCCXLIV. Colutea. *Legumen* inflatu
supra basin dehiscens.

CCCXXXVI. Phaseolus. *Carina Stylusq*
spirales.

CCCXXXVIII. Orobus. *Stylus* linearis, te
tiusculus, supra villosus.

CCCXXXVII. Pisum. *Stylus* supra carina
villosusque.

CCCXXXIX. Lathyrus. *Stylus* supra pla
villosusque.

CCCXL. Vicia. *Stylus* sub stigmate barbat

*** *Legumen subbiloculare* (nec priorum.)

CCCXLIX. Astragalus. *Legum.* 2-loc
lare, rotundatum.

**** *Legumina submonosperma* (nec priorum

CCCL. Trifolium. *Legum.* vix calyce lo
gius, 1-s. 2-spermum. *Fl*
res capitati.

***** *Legumen subarticulatum.*

CCCXLVIII. Hedysarum. *Legum.* articul
subrotundis, compressis. *Ca*
rina obtusissima.

CCCXLV. Coronilla. *Legum.* istmis inte
ceptum, rectum.

CCCXLVI. Ornithopus. *Legum.* artic
latum, arcuatum.

VII. HIPPOCREPIS. *Legum.* compresso-membranaceum: altera sutura emarginaturis ad medium excisa.

II. MEDICAGO. *Legum.* spirale, membranaceo-compressum. Pistillum carinam deflectens.

** *Legumen uniloculare polyspermum* (nec priorum.)

IIII. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, subrotundum.

II. ERVUM. *Calyx* 5-partitus, subaequalis, longitudine fere corollae.

III. CYTISUS. *Legum.* pedicellatum. *Calyx* bilabiatus.

. LOTUS. *Legum.* teres, farctum seminibus cylindricis.



CLASSIS XVII.

DIADELPHIA

HEXANDRIA.

CCCXXIX. FUMARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1154.

Calyx diphyllus: *foliolis* oppositis, ae libus, lateralibus, erectis, acutis, parvis,- ciduis. *Corolla* oblonga, tubulata, ringens, lato prominente, faucem claudente. *Lab* superius planum, obtusum, emarginatum, flexum. (*Vexillum*) *Nectarium*, est basis superioris postice prominens. *Labium* infe simile superiori, versus basin carinatum. (*C rina*) Nectarium est basis carinata. *Faux* te gona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Al* *Filamanta* duo aequalia, basi latiora. *A therae* in singulo filamento tres, terminal *Stigma* orbiculatum, compressum. *Silicula* r tunda aut oblonga, mono aut polysperma, m nolocularis.

1058. Fumaria *cava* radice cava, cau simplici, bracteis florum integris. *Hoffi fl. Germ. p.* 248.

Fumaria *bulbosa* var. α *cava*. *Linn. Sp.* 2. *p.* 983.

Fumaria radice bulbosa, caule simplici l folio, bracteis ovato-lanceolatis. *Ha stirp. helv. n.* 348.

Fum

Fumaria bulboſa radice cava major. *Bauh. pin.* 143. *Mapp. fl. Alſ. p.* 114.

Fumaria bulboſa alba et purpurea, I. II. III. IV. *Tabernæmont. p.* 92. 93.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 605. — *Blackw. t.* 534

Germ. *Hohler knolliger Erdrauch.*

Gall. *Fume terre bulbeuſe.*

Hab. Utrinque paſſim in nemoribus, ad ſepes circa pagos et urbes. Circa Carlsruhe prope *Mühlberg an der Ziegelhütte* et prope *Grünwinkel* ſrequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Junio maturat. ♃

Radix bulboſa, ſubrotunda, fuſco-ferruginea, junior ſolida, adulta cava. *Caulis* palmaris, pedalis, et altior, erectus, glaber, ſimplex, bifolius. *Folia* alterna, petiolata, tripinnatifida, inciſa, glabra. *Racemus* terminalis. *Bracteae* florum ſolitariae, ovato-lanceolatæ integræ, glabræ. *Corollae* calcaratæ, purpuraſcentes, incarnatæ, vel albidæ.

Pharm. ARISTOLOCHIÆ CAVÆ *Radix.*

Planta florens pulchra. Flores apibus mel præbent.

1059. FUMARIA *ſolida* radice ſolida bulboſa, caule ſimplici, bracteis digitatis. *Hoffm. fl. germ.* 248.

Fumaria *bulboſa var. β.* et *γ.* ſolida. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 933. — *Pollich. fl. pal. n.* 662.

Fumaria radice non cava, major et minor, *Bauh. pin.* 144. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 114. 115.

Fumaria bulboſa minor. *Tabernæmont. p.* 94. *Icon.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 1224. — *Curtis M* *t.* 291.

Germ. *Dichter Erdrauch.*

Gall. *Fume terre bulbeuse solide.*

Hab. Utrinque præsertim in montosis ad pa sepes, pomaria.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Junio matur

A præcedente specie distinguitur, *Ra* solida, *Bracteis* cuneiformibus, digitatis.

Pharm. ARISTOLOCHIÆ FABACIÆ *Ra*

Olim vires vulnerariae radicibus hujus et pr dentis speciei tribuebantur. Hodie vix in usu sunt. Flores melliferi.

1060. FUMARIA *officinalis* pericar monospermis racemosis, caule diff *Linn, Sp. pl.* 2. *p.* 984. *Pollich. pal. n.*

Fumaria foliis multifidis, lobis subrotu lanceolatis, fructibus monospermis. *H* *stirp. helv. n.* 346.

Fumaria officinarum et Dioscoridis. *Ba* *pin.* 143. *Mapp. fl. Alf. p.* 114.

Fumaria prima. *Tabernæmont. p.* 85. *Ic*

Icon. *Curtis fl. Lond. t.* 112. *Oeder. fl. D* *t.* 940. — *Bulliard. t.* 189. — *Blackw. t.* 2

Germ. *Gemeiner Erdrauch. Taubenkropf.*

Gall. *Fumeterre.*

Hab. Utrinque in cultis, ruderatis, agris, neis, passim abunde.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augu matura. ⊙

Radix fibrosa, fusco-flava. *Caules* pal res, pedales, cubitales; diffusi, angulosi,

Caules, glabri, ſucculenti, ramoſi, ſubflexuoſi. Folia alterna, petiolata, bipinnata, glauca, glaberrima, pinnis bitrifidis. *Flores* caulem ramosque terminantes, pedunculati, ſpicato-racemoſi. *Pedicelli* clavati. *Corollæ* parvæ, calcaratae, ex viridi alboque purpuraſcentes, quandoque albidæ. *Pericarpium* Silicula unilocularis, ſubcordata, monoſperma. *Semen* ſubrotundum.

Pharm. *Fumariæ Herba.*

Planta ſucculenta, amariuſcula, detergens, reſolvens, aperiens, corroborans.

Nota. Caveant Pharmacopoei et medici ne confundant Fumariae herbam cum Geranio Cicutario aut Robertiano, quod pauco ab hinc tempore in pharmaceutica quadam officina factum eſſe vidi.

1661. Fumaria *parviflora* ſpicis laxis, ſiliquis monoſpermis globoſis, acuminatis, caule diffuſo, foliolorum laciniis, linearibus canaliculatis. *Smith. fl. brit.* 2. *p.* 750.

Fumaria ſiliculis globoſis monoſpermis, foliis tenuiſſime diviſis, laciniis ultimis anguſtis ſetaceis. *Lamark. Encycl.* 2. *p.* 561.

Fumaria foliis tenuiſſimis, floribus albis, circa Monſpelium naſcens. *Vaill. bot. pariſ.* 56.

Fumaria minor tenuifolia, caulibus procumbentibus et caducis. *Bauh. pin.* 194. — *Moriſ. hiſt.* 2. *Sect.* 3. *p.* 261. *t.* 12. *f.* 11.

Icon. *Vaillant. l. c. t.* 10. *f.* 5.

Germ. *Kleinblütiger Erdrauch.*

Gall. *Fume terre à fleurs petites.*

Hab. Circa *Baden* in cultis et arvis, frec ibi ad arcem in horto aulico.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matur

Differt a præcedente specie, *Foliis* n tenuioribus, *foliolorum* laciniis angustioi linearibus, canaliculatis; *Spicis* laxis, *Co* minoribus albidis.

Obſ. Planta in horto botanico culta, conſtans. M tenet locum inter F. officinalem et ſp tam. Differt a F. ſpicata, Caulibus di nec erectis, Spica non denſa, ovali, ſed ovali-cylindrica. Corollis non rubris, ſed

Individua hujus in Hiſpania et gallia merid lecta, noſtratibus ſimillima ſunt.

Nota. Fumariam ſpicatam, quae in Hiſp cultis cum hacce ſpecie abunde creſcit et los delectat, fruſtra hucusque in terris B ſibus quæſivi.

1062. Fumaria *claviculata* caul moſo ſcandente, ſiliquis oblongis preſſis diſpermis, foliis inferiorib ternatis, rameis ſimpliciter ternatis hoſis. *Linn. Sp. pl. ed Willden.* 3. *p.*

Fumaria *claviculata* ſiliquis linearibus liis cirrhiferis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 9

Fumaria claviculis donata. *Bauh. pin.* — *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 266. *Sect.* 3. *fig.* 3.

Fumaria alba latifolia. *Raj. angl.* 3. *p.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 340.

Germ. Gabelntragender Erdrauch.

Gall. Fume Terre claviculée.

Hab. Circa *Carlsruhe am Holzmagazin*, dubio ex Horto botanico migravit.

r. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ⊙ *Caules* copiosi, ramosi. *Rami* apicibus ... *Folia* latiuscula, subcirrhosa, laete ... *Corollae* albae.

...ADELPHIA OCTANDRIA.

CCCXXX. POLYGALA.

... *Gen. plant. ed. Schreb. n.* 1154.

...*lyx* pentaphyllus, parvus: *foliolis* ova...: duobus infra corollam, unico supra ..., duobus mediis subovatis, planis, maxi... coloratis, (*Alae*) persistens. *Corolla* sub...acea. *Vexillum* fere cylindricum, tu..., breve; *ore* reflexo, parvo bifidum. ... concava, compressa, versus apicem ...icosa. *Stamina* octo, connata, carina in... *Capsula* obcordata, compressa, margine ..., bilocularis, bivalvis, *Dissepimento* val...trario, margine utrinque dehiscens. *Se...* solitaria, ovata, umbilico glanduloso.

...63. POLYGALA *vulgaris* floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 986. — *Pollich. fl. pal. n.* 664.

Polygala caule erecto, foliis linearibus acutis. *Hall. stirp. helv. n.* 344.

Polygala major. *Bauh. pin.* 215. — *Mapp. fl. Alf. p.* 243.

...n. *Oeder. fl. Dan. t.* 316. — *Bulliard. herb. t.* 177

Germ. Gemeine Kreuzblume.

Gall. Laitier commun.

Hab. Utrinque in ſylvis gramineis, pratis tam ſiccis quam humidis, paſcuis montoſis ſylvaticis, collibus gramineis, juniperitis, ericetis ubique frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix repens, lignoſa, fibroſa. *Caules* digitales, palmares, pedales, adſcendentes, quandoque procumbentes, anguloſi, glabri, inferne ramoſi. *Folia* alterna, inferiora latiora, ſuperiora ſenſim longiora, anguſtiora, ſparſa, ſeſſilia, linearia, acuta, glabra. *Spica* racemoſa, laxa, terminalis. *Bracteae* 3, lanceolatæ, breves, violaceæ, aut coeruleæ, ad ſingulorum pedicellorum baſin. *Corollæ* coeruleæ, violaceæ, incarnatæ, purpureae, quandoque niveæ. *Corpuſcula* amoena, duo, tripartita, penicilliformia, carinæ verſus apicem affixa.

Pro diverſo ſolo natali mire ludit.

Pharm. POLYGALÆ VULGARIS Radix; Herba.

Herba amariuſcula vaccarum lac auget, quare Polygalæ nomen.

Flores apibus mel concedunt.

Infuſum herbæ loco Theae chinenſis tam ob gratum ſaporem quam ob ſalubritatem commendatur. Lübeckſche Anzeig. 1758. 4. St.

1064. POLYGALA *amara* floribus criſtatis racemoſis, caulibus erectiuſculis, foliis radicalibus obovatis, majoribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 987.

Polygala procumbens, foliis imis ſubrotundis, ſupremis linearibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 343.

Polygala buxi minoris folio. *Vaillant. bot. parif. p.* 161.

Polygala vulgaris, foliis circa radicem rotundioribus, flore coeruleo, fapore admodum amaro. *Bauh. pin.* 215.

Icon. *Vaillant. l. c. t.* 32. *f.* 2. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1169.

Germ. *Bittere Kreuzblume.*

Gall. *Laitier amère.*

Hab. In pratis montofis udis aquofis paffim. *Auf dem Kaltenbrunnen*, prope *Herrnalb*, *Frauenalb*, *auf der Herrnwiefe*. In Marggraviatu fuperiore in fylva *Wolfaker* prope *Müllheim* et circa *Zienken*. In Principatu fuperiore ad Lacum Bodamicum in pafcuis udis paffim abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♃

Præcedenti affinis, a qua diftinguitur. *Caulibus* ex una radice copiofioribus, demiffioribus, digitalibus, adfcendentibus, aut procumbentibus, *Foliis* radicalibus et caulinis inferioribus latioribus, fubrotundo-obovatis, firmioribus, *Floribus* minoribus, cæruleis, albidis, vel incarnatis.

Pharm. POLYGALÆ AMARÆ *Radix; Herba.*

Radix et Herba valde amara, linquae diu inhaerens, incidens, refolvens, roborans, in pectoris morbis, phthifi præfertim pituitofa, magno fæpius cum fucceffu exhibetur, et a quibusdam radici Polygalæ Senegæ fubftituitur.

1065. POLYGALA *Chamaebuxus* floribus imberbibus fparfis: carina apice fubrotundo, caule fruticofo, foliis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 989.

Polygaloides procumbens, foliis duris, ov tis, nervo ariſtato. *Hall ſtirp. helv. n.* 34

Polygala fruticoſa, Buxifolio, flore flavi cente et ex purpura rubente. *Tourn inſt. — Mapp. fl. Alſ. p.* 244.

Chamæbuxus flore Coluteæ. *Bauh. pin.* 47

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 233.

Germ. Buchsblättrige Polygala,

Gall. Laitier à feuilles de Buis.

Hab. In Principatu Fürſtenbergenſi in rupib calcareis prope *Fürſtenberg* abunde. In E tionis Baſileenſis monte *Hauenſtein* pro *Langenbruk* frequens, nec non prope *B ſtal.* In Alſatia prope *Hochfelden* d *Hochgebürg.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Aug matura. *Fruticulus.*

Radix repens, multiceps, longa, gracil *Caulis* frutescens, adſcendens, ſæpe procu bens, digitalis, palmaris. *Folia* alterna, ſu petiolata, elliptica, coriacea, dura, ſempe virentia, integra, buxeis analoga, ariſta bre terminata. *Flores* axillares, pedunculati. *P dunculi* ſolitarii, uniflori, aut biflori, ſquam lis bracteati. *Corolla* ſpecioſa, ochroleuca. *A* apice macula crocea aut purpurea pictæ. *C rinæ* criſtæ nullæ.

Variat. Calycibus alisque elegantiſſime ex rubro pu puraſcentibus.

Nota. Ad rariores Floræ cives hic elegantiſſim in flore fruticulus pertinet.

Nullibi elegantius et copioſius florentem vi quam in Principatu Fürſtenbergenſi in rupib calcareis prope Fürſtenberg ubi certo inſig decus.

Difficilius in horto cicuratur.

D E C A N D R I A.

CCCXXXI. SPARTIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1166.

Calyx monophyllus, ſummo margine bre-viſſimus, inferne verſus apicem quinque den-ticulis notatus, coloratus, parvus. *Corolla* pa-pilionacea, pentapetala. *Vexillum* obcordatum, maximum, reflexum. *Alae* ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ. *Carina* dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis in-ſidens. *Stamina Filamenta* decem, connata. *Stig-ma* villoſum. *Legumen* cylindricum, longum, obtuſum, uniloculare, bivalve. *Semina* plura, globoſo-reniformia.

1066. SPARTIUM *ſcoparium* foliis ter-natis ſolitariisque, ramis inermibus an-gulatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 996. — *Pollich. fl. pal. n.* 665.

Spartium foliis inferioribus ternatis, hirſu-tis. ſuperioribus ſimplicibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 354.

Cytiſo Geniſta ſcoparia, vulgaris, flore lu-teo. *Mapp. fl. Alſ. p.* 90.

Geniſta anguloſa et ſcoparia. *Bauh. pin.* 395.

Geniſta. *Tabernæmont. p.* 1509. *Icon.*

Icon. Curtis fl. Lond. Oeder. fl. Dan. t. 313. *Blackw. t.* 244. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 193. — *Pfleger arb. et frut. Bad.*

Germ. Pfriemen. Gienſt.

Gall. *Génêt commune.*

Hab. Utrinque in ſabuloſis ſylvis ſterilibus ſi-
cioribus, aridis. Abunde in ſylvis arenoſ
circa *Carlsuhe* et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio maturant.

Frutex 3-4-8 pedalis et altior, erec
ſempervirens. *Rami* alterni angulati, copi
graciles, virgati. *Corollæ* ſpecioſæ, ſulphu
Vexillum magnum, obtuſum, patens, baſi
tus ſtriis fulvis notatum. *Legumina* margi
piloſa, nigricantia, compreſſa, claſiice di
lientia cum ſtrepitu.

Pharm. SPARTII ſ. GENISTÆ SCOPARI
Summitates; *Folia*; *Flores*; *Semina.*

Planta maſticata nauſeoſa, amara, adſtringen
Flores inaperti Capparidum inſtar conditi in quibuſd
regionibus comeduntur, ſed minus grati ſunt; ſpe
apibus mel præbent.

Semina nauſeoſa purgant, et vomitum excitant.

Caules teneriores a pauperculis ſtraminis loco a
hibentur. Cæterum ad multifarios uſus domeſticos e
quiſita planta Ad coria paranda apta. Cortex mac
ratus fila craſſa ad telas viliores dat apta. Schrebe

In naturae oeconomia maximi momenti, defen
arborum cotyledones in montoſis arenoſis praeſerti
ſylvae nigrae contra aeris injurias, arenamque fig
etc,

Lignum ex annoſioribus luteo-rubellum, duru
Planta combuſta, multum Salis alcalini relinquit.

Nota. In hortis anglicanis Carlsruhenſibus hoſpita
tur Spartium junceum et radiatum.

CCCXXXII. GENISTA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1167.

Calyx monophyllus, tubulatus, parvu
bilabiatus: *labio ſuperiori* bidentato, profu

us diviſo; *inferiori* tridentato, ſubæquali. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* oblongum, a carina remotum, totum reflexum. *Alæ* oblongæ, laxæ, breves. *Carina* recta, emarginata, vexillo longior. *Stamina* Filamenta decem, connata. *Stigma* acutum, involutum. *Legumen* ſubrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve. *Semina* ſolitaria, ſubreniformia.

† *Inermes.*

1067. GENISTA *ſagittalis* ramis ancipitibus, articulatis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p*, 998. — *Pollich. pal. n.* 666.

Geniſta foliis cauli adpreſſis ellipticis, ſine patenti ovato-lanceolato. *Hall. ſtirp. helv n.* 353.

Geniſtella herbacea ſive Chamaeſpartium. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 393. *Mapp. ſl. Alſ.* 122.

Chamægeniſta ſagittalis. *Bauh. pin.* 395.

Chamæſpartium primum. *Tabernæmont. p.* 1512. *Icon.*

Icon. Jacqu. ſl. Auſtr. t. 209.

Germ. Pfeilförmiger Ginſter.

Gall. Genêt herbacée.

Hab. Circa *Carlsruhe*, *Mühlburg* et alibi in paſcuis ſterilibus graminoſis et ſylvis ſabuloſis ericetoſis paſſim frequens.

Flor. Junio. *Semina* Auguſto matura. *Suffrutex.*

Caules ex radice plures, adſcendentes, palmares, pedales, inferne ſublignoſi, ſuperne herbacei, a foliis decurrentibus alati. *Folia*

alterna, subsessilia, lanceolata, integra, pilo- *Flores* terminales, racemoso-spicati. *Coro-* luteæ. *Legumina* pilosa, compressa, nig- 4-6 sperma. *Semina* suborbiculata, compre- glaberrima, fusco-flavicantia.

In pascuis arenosis sterilibus sæpe arenam Planta junior ovibus et capris pabulum bonum bet. Flores apibus mel concedunt.

1068. GENISTA *tinctoria* foliis lanceo- latis glabris, ramis striatis, teretibus er- ctis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 998. — *Pollic pal. n.* 667.

Genista inermis foliis glabris, confertis, ell- ticis, lanceolatis, floribus sessilibus, sp- catis. *Hall. stirp. helv. n.* 350.

Genista tinctoria germanica, *Bauh. pin.* 39. — *Mapp. fl. Alf. p.* 121.

Genistella tinctoria. *Tabernæmont. p.* 151. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 526. *Pfleger. arb. frut. Bad.*

Germ. Färbe-Ginster.

Gall. Genêt des Teintres.

Hab. Utrinque in pratis pascuisque siccis - ceo-arenosis et calcareis passim non infr- quens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matur. *Suffrutex.*

Caulis basi ramosus, lignosus, pedalis, c- bitalis, erectiusculus, quandoque adscende- *Rami* sparsi, angulati, glabriusculi, virid- *Folia* alterna, sessilia, conferta, lanceola- acuta, integra, glabriuscula. *Stipulæ* binæ foliorum basin, subulatæ, parvæ. *Flores* te-

ples, racemosi, densi. *Corollæ* luteae. *Legumen* glabrum polyspermum.

Pharm. Genistæ Herba; Flores; Semina.

Vires Spartii scorparii habet.

Tinctoribus ad fila colore luteo et viridi imbuenda inservit; cum aqua calcis cocta, creta contusa et iterum cum alumine cocta, reddit colorem saturate flavum pictoribus sub nomine (Schuttgelb) notum. Böhmer techn. Gesch. der Pflanzen. 2. p. 221.

Frutex in hortis anglicis elegans.

Flores apibus mel præbent.

1069. GENISTA *pilosa* foliis lanceolatis obtusis caule tuberculato decumbente. *Linn. Sp. pl. p.* 999. — *Pollich. pal. n.* 668.

Genista inermis procumbens, foliis duris subhirsutis, spicis floriferis brevibus. *Hall. stirp. helv. n.* 351.

Genista ramosa, foliis Hyperici. *Bauh. pin.* 395. — *Mapp. fl. Alf. p.* 122.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 208. — *Pfleger arb. et frut. Bad.* — *Schkuhr. bot. t.* 195.

Germ. Haariger Ginster.

Gall. Genêt rampant.

Hab. In sylvaticis montosis arenosis et granitaceis utrinque passim abunde. Prope *Frauenalb*, *Herrnalb*, *Reichenbach*, *Kaltenbrunn*, *auf dem Tobel*, *im Bühler-*, *Oppenauer- Durbacher- Thal.* In Margg. sup. prope *Badenweiler*, *Oberweiler*, *Schweighof* et alibi in montosis apricis abunde. In Palatinatu circa *Lautern*, *Heidelberg*, *Schriesheim* et alibi in montosis. In Alsatiæ Vogesis passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Fruticulus palmaris, pedalis, cubit... procumbens. *Rami* angulosi, tuberculati. *Fo*... alterna, terna, simpliciave, lanceolata, obt... integra, superne glabra, inferne sericea. *Ra*... *cemi* terminales saepe longissimi. *Corollae* lut... *Legumina* scabriuscula, piloso-sericea.

In montosis arenosis sabulum figit. Rupes gra... taceos decompositos in superficie, saepe pulcherri... deaurat.

Folia capris bonum pabulum.

Flores apibus mel concedunt.

†† *Spinosae.*

1070. GENISTA *germanica* spinis com... positis, ramis floriferis inermibus, fol... lanceolatis. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 999. *Pollich. fl. pal. n.* 669.

Genista foliis ovato-lanceolatis, hirsutis spinis in ramis senescentibus ramosis. *Hall. stirp. helv. n.* 352.

Genista Spartium minus, germanicum. *Mapp. fl. Alf. p.* 121.

Genista minor spinosa, germanica. *Bauh. pin.* 395.

Genistella aculeata. *Tabern. p.* 1510. *Icon.*

Icon. Pfleger arb. et frut. Bad.

Germ. Teutscher Ginster. Stechginster.

Gall. Genêt germanique.

Hab. Utrinque in sylvis aridis arenosis, colli... libus apricis dumetosis asperis. Prope *Dur*-*lach* retro dem *Thurnberg*, prope *Grö*-*zingen* et alibi, minus frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♄

Frutex ſesquipedalis, cubitalis. *Rami* veſi, ſpinoſi, pungentes. *Spinae* compoſitæ. *Folia* in ramis junioribus, alterna, ovato-lanceolata, hirſuta. *Flores* terminales, racemoſi. *Corollae* flavæ. *Legumina* brevia, ſcabriuſcula, hirſuta, nigra, 2-3 ſperma.

Ex cineribus Geniſtarum multum ſalis alcalini obtinetur.

Nota. In hortis Carlsruhanis adhuc hoſpitatur GENISTA ſibirica. Linn.

CCCXXXIII. ULEX.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1169.

Calyx diphyllus, perſiſtens: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, aequalibus, carina paulo brevioribus. *Corolla* papilionacea, pentapetala. *Vexillum* obcordatum, emarginatum, erectum, maximum. *Alae* oblongae, obtuſae, vexillo breviores. *Carina* dipetala, recta, obtuſa, margine inferiore connivens. *Stamina Filamenta* decem, connata. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce vix longius, rectum, uniloculare, bivalve. *Semina* pauca, ſubrotunda, emarginata.

1071. ULEX *europaeus* foliis villoſis acutis, ſpinis ſparſis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 969.

Ulex dentibus calycinis obſoletis conniventibus, bracteis ovatis laxis, ramulis erectis. *Smith. fl. Brit. p.* 756.

Ulex folio ſub ſingulis ſpinis ſubulato, plano, acuto. *Linn. hort. Cliff.* 356.

Genista spartium majus brevioribus et gioribus aculeis. *Tournef. inst. M fl. Alf. p.* 121.

Genistellæ spinosæ affinis, Nepa quibus *Bauh. hist.* 1. *p.* 400.

Scorpius primus. *Cluf. hist.* 1. *p.* 106. *bernæmont. p.* 1515. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 608. — *Schkuhr. Handb. t.* 196.

Germ. Europäischer Heckfame.

Gall. Ulex européen.

Hab. In Alfatiæ montibus circa *Befort Mappo.*

Flor. Per totam æftatem. *Semina* Septem Octobri maturat. ♄

Frutex 2-4 pedalis et altior, erectus, molliffimus, quammaxime fpinofus. *Rami* in fpinam et folium, juniores fulcati, angu hirfuti, virides, fpina terminati. *Spinae* lon validæ, fpinulis foliisque minoribus auc apice albidæ, pellucidæ. *Folia* alterna, fp fimilia, infra easdem. *Flores* axillares, nec ex fpinis prodeuntes, breviter peduncu *Bracteae* binae, calyci oppofitae, ovatae. *lyx* diphyllus, *foliolis* integriufculis, vill luteolis. *Corollae* luteae, villofulae. *Legu* oblongum, turgidum, nigricans, villofum, fpermum.

Nota. Hunc Fruticem hucusque fruftra in terris denfibus quæsvi.

Ad fepes denfiffimos impenetrabiles circa ho formandos commendatur.

CCCXXXIV. ONONIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1173.

Calyx quinquepartitus, longitudine fere *corollae*; *laciniis* linearibus, acuminatis. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* cordatum, ſtriatum. *Alae* ovatae, vexillo dimidio breviores. *Carina* acnminata, alis fere longior. *Stamina Filamenta* decem, connata. *Stigma* obtuſum. *Legumen* rhombeum, turgidum, ſubvillofum, uniloculare, bivalve. *Semina* pauca, reniformia.

1072. ONONIS *ſpinoſa* floribus axillaribus ſolitariis, foliis ternatis: ſuperioribus ſolitariis, ramis ſpinoſis.

Ononis *ſpinoſa* floribus racemoſis ſolitariis foliis ternatis ſolitariisque, caule ſpinoſo. *Linn. Syſt. veg. p.* 651. *Poll. fl. pal. n.* 670.

Anonis caule decumbente, ramis ſeneſcentibus ſpinoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 356.

Anonis ſpinoſa flore purpureo. *Bauh. pin.* 389. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 24.

Ononis prima. *Tabernæmont. p.* 913. *Icon.*

Icon. Regnault. bot. — *Bulliard. herb. t.* 105. — *Oeder. fl. Dan. t.* 783.

Germ. *Stachlichte Hauhechel. Ochſenbrech.*

Gall. *l'Arrete Boeuf.* — *Bougrande.*

Hab. Utrinque in arvis et agris neglectis, ad paſcua ſabuloſa arida paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri maturat. ♃

Radix profunde defcendens, cylind ramofa, tenax, extus fufca, intus alba. *C* ex una radice plurimi, pedales, fesquipe et altiores, adfcendentes, fæpiffime erecti, tes, villofi, rubelli, ramofi, fpinofi. *Foli* tiolata, alterna, inferiora ternata, fupe fimplicia, ovalia, obtufa, ferrul-ta, glabriuf *Stipulæ* rotundato-ovatæ, bifidæ, margine integræ, glabriufculæ. *Flores* axillares tern lesque, folitarii, breviter pedunculati. *C* pilofo-glandulofus. *Corollæ* purpureæ, i natæ, albidæ. *Vexillum* ftriis longitudina purpurafcentibus pictum. *Legumina* ventri planiufcula, villofo-fcabriufcula, calyce viora, 4-6 fperma.

Obf. Individua hujus fpontanea et in horto bot hofpitantia erecta, rarius adfcendentia, ju et adultiora fpinis inftructa. Flores nun gemini, fed femper folitarii, axillares, alte

Pharm. Ononidis f. Restæ Bovis Her

Planta peculiaris odoris, diuretica. Deco radicis in Ifchuria ex calculo veficæ ubi emulfiva nia atque mucilaginofa incaffum adhibita fuere, i cum levamine adhibuit Bergius. vid. ej. med. p. 600. Planta agris et pratis noxia, eradic Combufta multum falis alcalini dat.

1073. Ononis *mitis* floribus omn folitariis, alternis, axillaribus, f ternis fimplicibusque fubtus cum f lis et calyce pilofis, caulibus ramis inermibus, villofis.

Ononis *fpinofa var α mitis.* floribus ful filibus folitariis lateralibus, ramis i mibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1006. *Pol pal. n.* 670. (*fub O. fpinofa.*)

Ononis fpinis carens purpurea. *Bauh* 389. *Mapp. fl. Alf. p.* 25.

rm. Stachelloſe Hauhechel.

ll. l'Arrete boeuf ſans epines.

b. Utrinque in arvis, agris et paſcuis ſterilibus, pratisque paſſim. In collibus calcareo-argillaceis retro *Durlach* prope *Grözingen*, *Stein* et alibi frequens.

r. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Differt á praecedente ſpecie, *Caulibus* ramisque inermibus, fuſco-viridibus, *Foliis Stipulisque* majuſculis, ſubtus longius piloſis, *Calycibus* longius piloſis, glanduliferis, magis idis. *Corollae* forma, magnitudo, et color praecedentis ſpeciei.

Nota. Haec ſine dubio ſub Ononide arvenſi Murray, Linnaei filii, Rothii, Hoffmanni, aliorumque paſſim botanicorum militat, à qua recedit, Floribus ſemper ſolitariis, alternis, nunquam geminis, Corollis non duplo majoribus quam in ſpecie ſpinoſa, ſed ejusdem magnitudinis.

Species ſpinoſa et haec mitis ex ſeminibus jam ultra 16 annos in horto cultae, ſemper conſtantiſſimae.

Odor fortior, magis hircoſus, quam in praecedente ſpecie.

rm. Ononidis Radix; Herba.

Planta ob odorem fortiorem praecedente magis ...

1074. Ononis *altiſſima* floribus longius racemoſo-ſpicatis, geminatis, foliis inferioribus ternatis, ſuperioribus ſimplicibus ſerratis glabriuſculis, ſtipulis amplexicaulibus latis, ſerrulatis, caule erecto ramoſo, piloſo.

Ononis *altissima* caulibus erectis villosis mosis, ramis apice spicatis, stipulis l serratis amplexicaulibus. *Lamarck.* cycl.

Ononis *hircina. Jacqu. Hort. Vind.* 1.*p.*

Ononis mitior. *Clus. hist. p.* 99. *Icon.*

Icon. Jacqu. Hort. Vind. t. 93.

Germ. Gröste Hauhechel. Boks-Hauhech

Gall. l'Arrete Boeuf puante.

Hab. In Brisgoviæ collibus apricis *am Kai stuhl* passim non infrequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Au sto, Septembri matura. ♃.

Differt a præcedente specie, *Caulibus* s ciosioribus, 3-4 pedalibus, magis erectis, ridibus, *Ramis* patenti-erectis, semper vi bus. *Foliis* duplo longioribus et latiori utrinque glabris, læte viridibus. *Stipulis* a plexicaulibus, multo latioribus et longiorib patentibus, serrulatis, margine rarius pilosu *Floribus* in *Spica racemosa* caulem ramosc terminante, semper binis, nunquam solita *Corollæ* ut in praecedentibus speciebus, palli purpureæ, non majores. *Legumina* infla pilosa, 2-3 sperma.

Nota. Planta specie diversissima a præcedente, n me confundenda cum Ononide arve Hoffmanni, Rothii, aliorum botanicor Porro non pro O. foetente Allionii Pedem. t. 41. f. 1. habenda, quae habitu Stipulis parvis a nostra planta longe recedit

Obs. Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

Planta ex seminibus in horto ultra tredecim annos culta, mutatiani non succubuit.

Odor plantæ maxime hircinus.

In hortis Carlsruhanis adhuc hospitatur Onc fruticosa Linn. pulcherrima.

CCCXXXV. ANTHYLLIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1174.

Calyx monophyllus, ovato-oblongus, ventricofus, villofus: *ore* quinquedentato, inæqualis, perfiftens. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis. *Alae* duae, oblongæ, vexillo breviores. *Carina* compreffa, longitudine alarum, fimilis. *Stamina Filamenta* decem, connata. *Legumen* fubrotundum, tectum, intra calycem, minimum, bivalve. *Semen* 1 - 2.

1075. ANTHYLLIS *vulneraria* herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *Linn. Sp.pl.* 2. *p.* 1012. — *Pollich. fl. pal. n.* 671.

Vulneraria foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatis, umbellis ovatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 398.

Vulneraria ruftica. *Bauh. hift.* 2. *p.* 362.

Lagopodium flore luteo. *Tabernæm. p.* 909. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 988. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 196.

Germ. Wundkraut. Wundklee.

Gall. Vulneraire des payfans.

Hab. Utrinque in pratis montofis apricis, ad viarum marginalia graminea, in collibus graminofis aridis paffim copiofe.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura. ♃

Caulis palmaris, pedalis, adfcendens, teres, pubefcens. *Folia* caulina pinnata, *foliola*

maxime inaequalia, lanceolata; *impari* maxim *Flores* terminales, densi, in duo capitula su rotunda, multiflora, digesti. *Bracteae* digitat 3-5-6 fidae, sub singulo capitulo.

Ad plantas vulnerarias olim numerabatur,

Flores apibus mel largiuntur.

CCCXXXVI. PHASEOLUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1180.

Calyx monophyllus, bilabiatus: *labio* sup riore emarginato, inferiore tridentato. *Corol* papilionacea. *Vexillum* cordatum, obtusu emarginatum, reclinatum, lateribus reflex *Alae* ovatae, longitudine vexilli, unguibus lo gis insidentes. *Carina* cum contentis genita bus spiratis! *Filamenta* diadelpha, intra c rinam spiralia. *Stylus* spiraliter inflexus, supen pubescens. *Legumen* longum, rectum, cori ceum, obtusum, cum acumine. *Semina* re formia, oblonga, compressa.

1076. PHASEOLUS *vulgaris* volubi floribus racemosis geminis, bracteis c lyce minoribus, leguminibus pendul *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1016.

Phaseolus vulgaris. *Lob. Ic.* 59.

Smilax hortensis f. Phaseolus major. *Bau pin.* 339.

β. Phaseolus *coccineus* volubilis, floribus r cemosis, geminis, bracteis calyce br vioribus, leguminibus pendulis. *Linn*

Phaseolus caule volubili, floribus racemosis, bracteis calycinis adpressis. *Lamarck. Encyl.* 3. *p.* 68.

Icon. *β. Schkuhr. bot. Handb. t.* 199.

Germ. *Gemeine Bohne. β. Feuerbohne.*

Gall Phaseole vulgaire. β. Phaseole écarlate.

Hab. In India orientali. Colitur in hortis, agris, et vineis passim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto, Septembri, Octobri matura. ⊙

Multifariae prostant variationes, inter quas Phaseolus coccineus potius magis peculiarem speciem cultura constantem, constituit.

Usus fructuum culinaris notissimus.

1077. Phaseolus *nanus* caule erectiusculo lævi, bracteis calyce majoribus, leguminibus pendulis, compressis, rugosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1017.

Phaseolus vulgaris italicus humilis seu minor, albus cum orbita nigricante. *Bauh. hist.* 2. *p.* 258.

Germ. *Zwergbohne.*

Gall. *Phaseole nain.*

Hab. In India. Colitur passim cum praecedente.

Flor. et *Semina* cum præcedente matura. ⊙

Usus culinaris.

CCCXXXVII. PISUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1184.

Calyx monophyllus, quinquefidus, acutus, persistens: *laciniis* duabus superioribus brevioribus. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* latissi-

mum, obcordatum, reflexum, emarginat cum acumine. *Alae* duæ, ſubrotundæ, co: ventes, vexillo breviores. *Carina* compr ſemilunata, alis brevior. *Stamina* diadel *Legumen* magnum, longum, teretiuſculum compreſſum deorſum) apice ſurſum acum to, uniloculare, bivalve. *Semina* plura glob

1078. PISUM *ſativum* petiolis teretil ſtipulis inferne rotundatis, crenatis, dunculis multifloris. *Linn. Sp. pl.* 2 1026.

Piſum ſtipulis crenatis. *Linn. Hort. Cliff.* 3

β. Piſum hortenſe majus. *Bauh. pin.* 342.

γ. Piſum ſine cortice duriore. *Bauh. pin.* 3

δ. Piſum *umbellatum* ſtipulis quadrifidis a tis, pedunculis multifloris terminalil *Mill. dict. n.* 3.

ε. Piſum *quadratum*, majus quadratum. *Ba pin.* 342.

Icon. Regnault. bot.

Germ. Gemeine Erbsen.

Gall. Erve commune.

Hab. . . . Coluntur in hortis, agris et vine

Flor. Majo, Junio. *Semina* Septembri, Oc bri matura. ⊙

Uſus culinaris notus.

CCCXXXVIII. OROBUS.

Linn. Gen. pl ed. Schreb. n. 1185.

Calyx monop ,llus, tubulatus, ore ol quo, quinquedentato, breviſſimo. *Corolla*]

[illegible]cea. *Vexillum* obcordatum, apice late-[illegible]que reflexum, longius. *Alae* duæ, oblon-[illegible], assurgentes, conniventes, longitudine fere [illegible]. *Carina* inferne bifida, acuminata, as-[illegible]: marginibus conniventibus, parallelis, [illegible]pressis, *fundo* vertricoso. *Filamenta* dia-[illegible]. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* li-[illegible], latere interiore a medietate ad apicem [illegible] pubescens. *Legumen* teres, longum, apice [illegible]minato adscendente, uniloculare, bivalve. [illegible] plurima, subrotunda.

1079. OROBUS *vernus* foliis pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis, integerrimis, caule simplici. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1028. — *Pollich. fl. pal. n.* 672.

Orobus caule simplicissimo, foliis senis ovatis, acutis. *Hall. stirp. helv. n.* 416.

Orobus sylvaticus purpureus vernus. *Bauh. pin* 351. — *Mapp. fl. Alf. p.* 227.

β. Orobus latifolius parvo flore, prorsus albo. *Bauh. pin.* 251. — *Mapp. fl. Alf. p.* 228.

Icon. *Blackw. herb. t.* 208.

Germ. *Frühlings - Walderbsen.*

Gall. *Orobe printannier.*

Hab. Utrinque in sylvis umbrosis, præsertim montosis ad sylvarum marginatia passim non infrequens. β. In Alsatiæ montosis auf dem *Hochgebürg* prope Monasterium *Peris* versus *dem schwarzen See t. Mappo.*

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Caules palmares, pedales, ex radice sæpe plures, erecti, angulosi, simplices, glabri.

Folia alterna, petiolata, pinnata; *foliolis* sessilibus, ovatis, acutis, integris, gla laete viridibus. *Stipulae* cordato-sagittatae tegrae, latae. *Flores* in pedunculo communi go laterali, erecto, racemosi. *Racemus* u teralis. *Corollae* violaceo-purpureae, qua que incarnatae, rarius albidae, amoenae.

Planta elegans, bonum praebet pecoribus pap Flores apibus mel concedunt.

1080 OROBUS *tuberosus* foliis p tis lanceolatis, stipulis semisagittati tegerrimis, caule simplici. *Linn. Sp* 2. *p.* 1028. — *Pollich. fl. pal. n.* 6

Orobus caule simplici, foliis senis ellip radice tuberosa. *Hall. stirp. helv. n.*

Orobus foliolis imis ovatis, superioribus ceolatis, caule alato, simplici. *Cr austr. p.* 377.

Orobus sylvaticus, foliis oblongis, gla *Mapp. fl. Alf. p.* 227.

Astragalus sylvaticus. *Thal. herc.* 80. *t.*

β. Orobus *tenuifolius* caule inferne qua gulo, superne alato, foliis bi seu jugis, linearibus, stipulis semisagit *Roth. fl. Germ.* 2. *p.* 170.

Orobus sylvestris, angustifolius, Asphc radice. *Bauh. pin.* 351. — *Mapp. fl. p.* 227.

Orobus quorundam radice bulbosa, 1 albo. *Bauh. hist.* 2. *p.* 326.

Orobus *pannonicus III. Clus. hist.* 2. *p.*

Icon. Curtis fl. Lond. — *Oeder. fl. Da* 781. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 200.

Germ. *Knollige Walderbſe.*

Gall. *Orobe tubereux.*

Hab. In ſylvis montoſis lapidoſis, nec non in pratorum marginalibus ſylvaticis paſſim cum *β*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Differt a præcedente affini ſpecie, *Radice* tuberoſa, *Caulibus* manifeſte præſertim ſuperne ancipitibus, alatis, alis membraceis. *Foliorum* foliolis ſenis, ſuperne quandoque quatuor, lanceolatis, ariſta terminatis.

Variat. Caulibus ad terram proſtratis, Stipulis ſaepe ad baſin denticulato-hamatis.

Varietas *β*. mere differt Foliolis anguſtioribus. Corollae albae et violaceo-purpureae.

In Scotia radix ob dulcem ſaporem pro cibo adhibetur et pro medicamento quo ruſtici et famem et ſitim, pectoris morbos depellunt. Hall. l. c.

Flores apibus mel praebent.

1081. OROBUS *niger* caule ramoſo, foliis ſexjugis ovato-oblongis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1028. — *Pollich. fl. pal. n.* 674.

Orobus caule ramoſo, foliolis ovatis duodenis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 418.

Orobus ſylvaticus Viciæ foliis. *Bauh. pin.* 252. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 227.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 1170. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 200.

Germ. *Schwarze Walderbſe.*

Gall. *Orobe noiratre.*

Hab. In ſylvis montoſis elatioribus paſſim. In Margg. ſuperiore retro *Oberweiler*, *Badenweiler* et *Seringen*. In ditione Baſileenſi

in monte Muteto et *Mönchenstein t. Casp* *Bauhino.* In Palatinatus sylvis montos circa *Steinbach* abunde; in sylvis circ *Lauterecken* t. *Pollichio.* In Alsatiae Vog sis passim, inter *Hasslach* et *Niedek* fr quens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura.

Caulis sesquipedalis, cubitatis, et altio erectus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, p tenti-erectiusculi, subdivisi. *Folia* alterna, pi nata; foliolis 10-12-14, oppositis, ovato-ol longis, acutis, arista terminatis. *Stipulae* la ceolatae, parvae, integrae. *Flores* in longis p dunculis axillaribus racemosi. *Racemi* 6-9 flo subsecundi. *Corollae* purpureae, demum deco loratae. *Legumina* teretia, longa, glabra, pe dula, nigra.

Planta siccata, tota nigra evadit.

Radix dulcis mucilaginosa.

Bonum et acceptum herba pecoribus pabulu praebet.

Flores mel apibus concedunt.

CCCXXXIX. LATHYRUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1186.

Calyx monophyllus, semiquinquefidu campanulatus: *laciniis* lanceolatis, acutis, s perioribus duabus brevioribus; infima longior *Corolla* papilionacea. *Vexillum* obcordatur maximum, lateribus et apice reflexum. *Al* oblongae, lunulatae, breves, obtusae. Cari semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque l tior, in medio introrsum dehiscens. *Filamen* diadelpha. *Stigma* a medietate Styli ad apicem

[illegible]ice villosum. *Legumen* longum, cylindra[illegible], vel compressum, acuminatum, unilo[illegible]lare, bivalve. *Semina* plura, cylindracea, [illegible]bosa, vel parum angulata.

† *Pedunculis unifloris.*

1082. LATHYRUS *Aphaca* pedunculis unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1029. — *Pollich. fl. pal. n.* 675.

Lathyrus aphyllos, stipulis sagittatis latissimis. *Hall. stirp. helv. n.* 442.

Vicia lutea foliis convolvuli minoris. *Bauh. pin.* 345.

Aphaca. *Lobel. Icon.* 70. — *Mapp. fl. Alf. p.* 26.

Icon. *Curtis fl. Lond.*

Germ. *Gelbe Ackerplatterbse.*

Gall. *Gesse des blés.*

Hab. In agris ad viarum marginalia nec non in vineis passim, Circa *Carlsruhe* inter segetes non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Caulis palmaris, pedalis, et altior, decum[illegible], debilis, tetragonus, glaber, subramosus, [illegible]phyllus. *Stipulae* oppositæ, maximæ, folia[illegible], cordato-sagittatæ, obtusiusculæ, utrin[illegible] ad basin denticulo notatæ, ceterum in[illegible]grae, subtus nervosæ, glaucae. *Cirrhi* solitarii, [illegible]plices, stipulis longiores. *Flores* longe pe[illegible]culati. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflo[illegible], stipulis longiores, tetragoni, *Bractea* mini[illegible]sub calyce instructi. *Corolla* luteo-sulphurea,

Legumen sesquiunciale, compressum, latiusculum, glabrum. *Semina* 7-8, subrotunda, nitida maculis minutis fuscis picta.

1083. LATHYRUS *Nissolia* pedunculis unifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1029. — *Pollich. fl. pal. n.* 676.

Lathyrus pedunculis unifloris, foliis gramineis, stipulis minimis. *Hall. stirp. helv. n.* 441.

Nissolia vulgaris *Mapp. fl. Alf. p.* 210. — *Lindern Tournef. Alf. p.* 73. *cum Icone.*

Lathyrus sylvestris minor. *Bauh. pin.* 344.

Germ. Nissolische Blatterbse.

Gall. Gesse Nissole.

Hab. Utrinque inter segetes passim. Prope *Goldschier* et *Kehl* et alibi passim in Rheni vicinia. In Marggr. superiore inter segetes Weilenses, ubi jam observavit *C. Bauhinus.* In Palatinatu circa *Lautern* in agris passim, prope *der langen Meil.* In Alsatiae agris passim, prope *Erstein*, *Schweighausen* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Caulis pedalis et altior, erectus, angulosus, glaber, simplex. *Folia* alterna, amplexicaulia, simplicia, lineari-lanceolata, integerrima, nervosa, glabra, erecta. *Stipulae* setaceae, minimae. *Cirrhi* nulli. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, perraro biflori, longi. *Corollae* purpureae. *Legumina* longa, angusta, pendula, glabra, polysperma. *Semina* subrotunda, compressa.

††. *Pedunculis bifloris.*

084. LATHYRUS *hirſutus* pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lineari-lanceolatis, leguminibus hirſutis, ſeminibus ſcabris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1032. — *Pollich. fl. pal. n.* 677.

Lathyrus foliis geminis ellipticis, floribus ſolitariis et geminis, ſiliquis hirſutis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 437.

Lathyrus anguſtifolius ſiliqua hirſuta. *Bauh. pin.* 344. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 165.

Germ. *Haarige Platterbse.*

Gall. *Geſſe velue.*

Hab. Inter ſegetes paſſim rarius. In ditione Baſileenſi inter ſegetes verſus *Mutenz;* in agris *auf dem Birsfeld*, inter ſegetes retro *Wartenberg* circa pontem Wieſæ. In Palatinatu in præſectura Lutrenſi inter *Otterbach* et *Sambach* in agris t. *Pollichio.* In Alſatia in agris prope *Befort t. Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ☉

Caulis ſeſquipedalis et altior, erectus, ancipiti-membranaceus, ramoſus. *Folia* alterna, petiolata, *foliolis* duobus lanceolatis, acuminatis, integris, trinerviis, ſubtus ſcabriuſculis. *Stipulae* ſagittatæ, lanceolatæ, integriuſculæ, ſæpe quandoque denticulo inſtructæ. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* ſulcati, ſcabri, apice biflori, rarius triflori, nutantes. *Bracteæ* minutæ, ſubulatæ, ad pedicellorum baſin. *Corollæ* pallide purpureæ. *Legumina* longa, compreſſa, hirſuta, polyſperma. *Semina* rotunda, rugoſa, ſublutea.

Nota. Ad' rariores floræ cives pertinet.

Obs. Lathyrus odoratus Linn. passim ob fl suavitatem in hortis colitur.

††† . *Pedunculis multifloris.*

1085. LATHYRUS *tuberosus* pedun multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis libus, internodiis nudis. *Linn. Sp p.* 1033. — *Pollich. fl. pl. n.* 678.

Lathyrus scapis multifloris, foliis ov capreolis trifidis. *Hall. stirp. helv. n.*

Lathyrus arvensis repens tuberosus. *B pin.* 344. — *Mapp. fl. Alf. p.* 164.

Chamæbalanus. *Tabernœmont. p.* 891. *I*

Germ. Knollige Platterbse. Erdnüsse.

Gall. Gesse tubereuse.

Hab. In agris præsertim argilloso- lapid calcareis montosis passim. Circa *Pforzh Dillstein*, *Weissenstein*, *Hugenfeld* et In Marggr. superiori perinde infrequ In ditione Basileensi inter *Spitelmatt Holée* copiose; versus *Mutenz*, in mo Muteti agris; *auf den Galgenfeldern.* Brisgovia prope *Villingen* in agris ca reo-lapidosis. In Alsatiae agris perin prope *Niederhausbergen* et retro *Ling heim.* In Palatinatu circa *Lautern;* in *Mannweiler* et *Rockenhausen* in agris ab de, nec non circa Worms copiose *Pollichium* vidi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, tobri matura. ♃

Radix tuberosa, nigricans. *Caules* cubi les, tripedales, adscendentes, erecti, qu doque procumbentes, angulosi, nudi, glab

ram

lia alterna, petiolata. *Foliola* bina, oppo- sita, ovata, acuminata, ariftata, glabra, laete viridia. *Cirrhi* trifidi. *Stipulae* fagittatæ, lanceolatæ, integræ. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* 4-5-6 flori. *Corollae* amoenæ, fpeciofæ rubro-purpureæ, aut rofeæ, fuaviter olentes. *Legumina* compreffa, glabra, polyfperma.

Tubera fuibus gratiffima. quibusdam in regionibus edulia. Herba bonum pabulum pecoribus præbet.

Flores apibus mel largiuntur.

Aqua florum deftillata, fuaviter odorata. Gled. ... 2. p. 180.

Lignum fæpe in agris montofis lapidofo-calcareo- ... vitium, fuibus poft ceraelium meffem optime ...dum.

Obf. Plantam florentem oculos mire delectantem, nullibi copiofius, quam in agris calcareo-lapidofis inter Villingen et Donauefchingen vidi.

1086. Lathyrus *pratenfis* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis fimpliciffimis: foliolis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1033. — *Pollich. fl. pal. n.* 679.

Lathyrus fcapis multifloris, foliis lanceolatis, capreolis fimplicibus. *Hall. ftirp. helv. n.* 436.

Lathyrus fylveftris luteus foliis Viciae. *Bauh. pin.* 344. — *Mapp. fl. Alf. p.* 264.

Vicia. *Tabernæmont. p.* 890. *Icon bona.*

Icon. *Curtis fl. Lond. t.* 170. — *Oeder. fl. Dan. t.* 527.

Germ. *Gelbe Wiefenplatterbfe.*

Gall. *Geffe de prés.*

Hab. Utrinque in pratis humidiusculis e
cioribus, nec non in agris ac sepibus
sim non infrequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Aug
Septembri matura. ♃

Radix repens, albida. *Caulis* sesquipe
cubitalis, tripedalis et altior, debilis, ascen
sæpe Cirrhis sustentatus, tunc erectus, c
doque decumbens, angulosus, subpilosus
mosus. *Folia* alterna, petiolata, bina, o
sita, lanceolata, trinervia, integra, subtu
losa. *Petioli* trigoni, stipularum longitu
Cirrhi simplices. *Stipulae* semisagittatæ,
ceolatae, integrae, basi utrinque saepe c
culo hamato instructae. *Flores* axillares, l
pedunculati. *Pedunculi* solitarii, angulosi
cati, apice 8-10 flori. *Flores* erecti, race
secundi. *Corollae* luteae. *Legumina* sesq
cialia, compressa, glabra, nigra, polysp
Semina 7 — 12, subrotunda, glabra, pa
fusca.

Egregium pecoribus in pratis pabulum prae

Nota. Planta omnino praesertim in pratis l
vicinis, aliisque humidiusculis magis coler
propaganda!

Flores apibus mel concedunt.

1087. LATHYRUS *sylvestris* pedu
lis multifloris, cirrhis diphyllis: fo
ensiformibus, internodiis membrana
Linn Sp. pl. 2. *p.* 1033. — *Pollich. fl*
n. 680.

Lathyrus caule alato, foliis geminis en
mibus. *Hall. stirp. helv. n.* 434.

Lathyrus sylvestris major. *Bauh. pin.*
Mapp. fl. Alf. p. 164.

Dan. fl. Dan. t. 327.
Germ. Grosse Wald-Platterbse.
Gall. Gesse de Bois.
Hab. Utrinque in dumetis et sylvis passim. Amat vinearum marginalia dumetosa.
Flor. Junio, Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ♃

Caulis sustentatus a dumetis, 5 - 6 - 7 pedalis, anceps, alatus, glabriusculus, ramosus. Folia alterna, petiolata. Foliola bina, opposita, lineari-lanceolata, integerrima, nervosa, glabra. Cirrhi ramosi. Stipulae semihastatae, acuminatae, integrae. Flores pedunculati. Pedunculi axillares, angulosi, prælongi, solitarii, 5-7 flori. Corollae purpureae, roseae, rarius albidae, speciosae. Legumina longa, angusta, glabra, polyspermа. Semina rotunda, aspera.

Flores apibus mel concedunt.

Bonum pecoribus pabulum planta junior subministrat.

1088. Lathyrus *latifolius* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. *Linn. Sp. pl. p.* 1033.

Lathyrus caulibus alatis, foliis ovato-lanceolatis, rigidis, scapis multifloris. *Hall. stirp. helv. n.* 433.

Lathyrus major latifolius, flore purpureo speciosior. *Bauh. hist.* 2. *p.* 302.

Germ. *Breitblaettrige Platterbse.*

Gall. *Gesse à feuilles larges.*

Hab. In ditione Basileensi in Monte *Muteto* et prope *Binningen t. c. Bauhino.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, tembri matura. ♃

Differt a praecedenti ſpecie, *Caulibus* ſioribus, *Foliis* ovatis, latioribus, ſuperio tantum lanceolatis, anguſtioribus, rigidioı *Florum* racemis 9-12 floris, *Corollis* m bus ſpecioſioribus.

Egregium in hortis paſſim decus.

Flores apibus mel præbent.

Nota. Lathyrum heterophyllum ped lis multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyl foliolis lanceolatis, internodiis membra Linn. fruſtra hucusque in terris Baden Palatinis, Alſaticis et confinibus quæſivi. a C. Bauhino olim in ditione Baſileenſ Klüben allegata, fruſtra a Cl. Lachenalic que ibi hodie quæſita eſt.

1089. Lathyrus *paluſtris* pedu multifloris cirrhis polyphyllis, ft lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 103 *Pollich. fl. pal. n.* 681.

Lathyrus foliis ſenis, floribus racei *Hall. ſtirp. helv. n.* 431.

Lathyrus paluſtris flore orobi nemo verni. *Rupp. fl. Jen.* 210. *t.* 1.

Lathyrus peregrinus, foliis viciae, ſubcaeruleo pallideque purpuraſc *Bauh. pin.* 344.

Clymenum pariſienſe flore coeruleo. *nef. inſt.* — *Mapp. fl. Alſ. p.* 78.

Cicercula ſylveſtris. *Tabernæmont. p.* *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 399.

Germ. Sumpf-Platterbſe.

Gall. Geſſe des marais.

l. In pratis pascuisque paludosis Rheno vicinis passim. Circa *Carlsruhe* prope *Eckenstein* et *Linckenheim* in pratis udis infrequens. In Alsatia *auf der Krafft* retro *Blobsheim* t. *Mappo*. In Palatinatu in pratis *gegen dem Holzhof* cum Gratiola *officinali* t. *Pollichio*. In Principatu superiore ad Lacum Podamicum in pascuis udis.

or. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♃

Caulis sesquipedalis, bipedalis, erectus, alioque decumbens, anceps, debilis, glaber, simpliciusculus. *Folia* alterna, petiolata, ata. *Foliola* quatuor, saepe sena, opposita, tico-lanceolata, superiora angustiora, ina, venosa, glabra, apice aristata. *Cirrhi* osi. *Stipulae* subulatae, saepe sagittatae, exi. *Flores* axillares. *Pedunculi* longi, solitarii, -6 flori. *Racemi* unilaterales. *Corollae* ex lo, violaceo-caeruleae. *Legumina* comsa, glabra.

CCCXL. VICIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1187.

Calyx monophyllus, tubulatus, erectus, iquinquefidus, acutus: *dentibus* superioribrevioribus. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* de, ungue lato oblongo, apice emarginan, cum acumine, lateribus reflexum, linea gitudinali compressa, elevata. *Alae* duae, obgae, erectae, semicordatae, ungue oblongo, ilio breviores. *Carina* ungue oblongo, bitito, ventriculo compresso, semiorbiculato, s breviore. *Filamenta* in plurimis diadelpha

Stigma obtusum, sub apice transverse barbatum. *Legumen* longum, coriaceum, uniloculare, bivalve, acumine terminatum. *Semina* plura, subrotunda, in quibusdam ovalia, compressa.

† *Pedunculis elongatis.*

1090. VICIA *pisiformis* pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis ovatis: infimis sessilibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1034. — *Pollich. fl. pal. n.* 682.

Vicia foliolis ovatis maximis, siliquis racemosis pendulis. *Hall. stirp. helv. n.* 428.

Pisum sylvestre perenne. *Bauh. pin.* 343.

Pisum sylvestre. *Clus. hist.* 2. *p.* 129.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 364.

Germ. Erbsenartige Wicke.

Gall. Vesce pisiforme.

Hab. In Palatinatu circa *Steinbach* in sylvarum montosarum densis dumetis quibus in montem *Donnersberg* ascenditur, t. *Pollichio*. In Sponhemia prope *Winningen* ad Mosellam in dumetis sylvaticis montosis densis, nec non prope *Winterburg* vidi. In Alsatia prope *Colmar*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix repens, prælonga, fusca. *Caules* tripedales, et altiores erecti. debiles, subangulati, striati, glabri, ramosi. *Folia* alterna, sessilia, apice cirrhosa. *Foliola* quatuor - sex ad octo, subsessilia, opposita aut alternantia, infima cauli approximata, subrotundo - ovata, obtusa, subpedicellata, integriuscula, omnia gla-

hiſcula, glauco-viridia, ariſta minuta terminata. *Stipulae* parvae, ſubrotundæ, acutæ, baſi dentatæ. *Flores* axillares, in pedunculis ſolitariis, ſulcatis, erectis aut patentiuſculis, glabris uniſloris. *Corollæ* parvulæ, viridi-ochroleucæ, ſtriatæ. *Vexillum* vix emarginatum. *Alae* anguſtae, hamatæ. *Carina* fiſſa, roſtro obtuſo terminata. *Legumina* oblonga, compreſſa, glabra, pendula, unciam longa. *Semina* 3-4-6, ſubgloboſa, glabra, fuſca, demum nigricantia.

Ad rariores Florae cives pertinet.

Planta egregium pecoribus pabulum praebet, facile in dumetoſis locis nec non in cultis propaganda.

Flores apibus mel concedunt.

1091. VICIA *dumetorum* pedunculis multiſloris, foliolis reflexis, ovatis mucronatis, ſtipulis ſubdentatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1035.

Vicia foliis ovatis, oblongis, ſtipulis ſerratis, ſiliquis racemoſis pendulis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 427.

Vicia ſylvatica maxima piſo ſimilis. *Bauh. hiſt.* 2. *p* 315.

Cracca ſylvatica. *Rivin. t.* 50.

Germ. Strauch-Wicke.

Gall. Veſce des Buiſſons.

Hab. In Ditione Baſileenſi, in ſylva *Hüningenſi*, *Weilenſi*, monte Muteto inter *Muttenz* et *Prattelen auf der Meyenfels* frequens. In Principatu Fürſtenbergenſi prope *Donaueſchingen* et alibi paſſim in ſylvis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Differt a præcedente ſpecie, *Caulibus* craſſioribus, altioribus, ſæpe 6-7 pedalibus, alato-

membranaceis. *Foliis* longioribus, cirrho lo giori, tripartito, diviso, terminatis. *Folia* semper sex, subalternis, ovalibus, (nec su tundo-ovatis) angustioribus, *Stipulis* in basi guli folii foliaceis, maximis sagittatis, inte a foliolis remotis, amplexicaulibus, foliolo gulo duplo latioribus, mucronato-aristatis. *C rollis* longioribus in singulo racemo novem tredecim, purpureo-violaceis, (non ochrole cis). *Leguminibus* longioribus 8-9-spermis.

Nota. Planta in horto Botanico cum praeceden culta, constantissima permansit.

Ad rariores omnino florae cives pertinet.

1092. VICIA *sylvatica* pedunculis mul tifloris, foliolis ovalibus, stipulis den ticulatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1035.

Vicia pedunculis multifloris, foliolis ellip ticis, stipulis lunatis dentatis. *Smith. f brit.* 2. *p.* 768.

Vicia foliis ovatis, stipulis argute dentati siliquis, racemosis pendulis. *Hall. stir helv. n.* 426. *omnino.*

Vicia multiflora maxima perennis tetro od re, floribus albentibus: lineis coerulei notatis. *Pluk. Alm.* 387. *t.* 71. *f.* 1.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 277.

Germ. Waldwicke.

Gall. Vesce des Bois.

Hab. In ditione Basileensi in sylvis montosi circa *Meltingen* t. *Zeyhero.* In Principat Fürstenbergensi prope *Unadingen* in pra cipitiis calcareo-gypsaceis dumetosis cun Spiraea *Aruncus* nuper vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturat.

Caules cubitales et altiores, adſcenden-tes, debiles, tetragoni, ſulcato-ſtriati, glabri, [illegible] ramoſi. *Folia* alterna, petiolata, cirrho ramoſo diviſo terminata. *Foliola* in ſingulo folio 12-14, alterna, ſubpedicellata, ovali-elliptica, omnia obtuſa, integra, glabra, ariſta in apice terminata, ſemiunciam longa, tres lineas lata, laete viridia. *Stipulae* amplexicaules, parvæ, argute ſinuato-dentato-ſetaceæ. *Flores* axillares, penduli, in pedunculo patulo, ſtriato, longo, racemoſi. *Racemi* 9-13-flori, unilaterales. *Corollæ* albidæ, lineis punctisque coeruleis notatae, ſemiunciam longæ. *Legumina* glabra, 7-8 lineas longa.

Nota. Foliola exacte ovali-elliptica, obtuſa quandoque retuſa, ariſta terminata, alterna 3-4 lineas a ſe invicem remota. Pedunculi axillares, ſolitarii, folio ſæpiſſime duplo longiores, in noſtris ſaltem individuis.

Magnus omnino adhuc botanicorum diſſenſus in hac planta.

1093. VICIA *Gerardi* pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis ovali ellipticis, villoſis, ſtipulis lanceolatis acutis integris appendiculatis.

Vicia pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis, foliolis villoſis, ſtipulis acutis integris appendiculatis. *Gerard. ſl. gallopr. p.* 497. *fig.* 19. (*optima*.)

Vicia *Caſſubica Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1035. — *Linn. ed.* Willden. 3. *p.* 1096.

Vicia *multiflora* pedunculis ſubduodecim floris racemoſis, foliis inferioribus ovatis, ſupremis lanceolatis, retuſis, inferne pubeſcentibus, ſtipulis integris, ſiliquis monoſpermis. *Pollich. ſl. pal. n.* 683.

Icon. Jacqu. ſl. Auſtr. 3. *t.* 229.

Germ. *Gerardische Wicke.*

Gall. *Vesce de Mr. Gerard.*

Hab. In Palatinatu prope *Hartenburg* in coll virgultosis gramineis post *Pollichium*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, S tembri matura. ♃

Caules ex radice copiosi, sesquipedi tripedales, erecti, tetragoni, striati, villo culi, maxime ramosi. *Rami* alterni, pati erecti, cauli conformes. *Folia* alterna, sess pinnata, cirrho ramoso terminata, praelo *Foliola* alterna oppositave, ovali-elliptica, tusa integra, villosula, subincana, quando læte viridia, firmula, arista terminata, 16 superiora inferioribus sensim breviora et an stiora. *Stipulae* lanceolato-acutae, integ semisagittatae. *Flores* axillares, in pedunc erecto solitario, folio subjacenti, breviori, lo racemosi, penduli, unilaterales, 11-16, imbricati. *Calyces* breves. *Corollae* violac *Legumina* compressa, glabra, semiunciam ga, mono-rarius disperma. *Semina* rotu glabra, fusca,

Obs. Individua passim in Gallia meridionali et in talonia lecta, nostratibus simillima, magis ta villoso-sericea. Individua in Franconia prope langen in sylvis dumetosis montis Zatzb cum Perill. Praesidi de Schreber lecta, i modo recedunt a palatinis.

1094. Vicia *Cracca* pedunculis m floris, folio longioribus, floribus lo racemosis imbricatis, pendulis, foli lanceolatis obtusis acutisve, pubesce bus, stipulis semisagittatis, lineari- ceolatis, integris, dentatisve.

Vicia *Cracca* pedunculis multifloris, fl bus imbricatis, foliolis lanceolatis

befcentibus, ftipulis integris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1035. *Pollich. fl. pal. n.* 684.

Vicia foliis linearibus fericeis, racemis multifloris reflexis, ftipulis integerrimis. *Hall. ftirp. helv n.*

Vicia multiflora. *Bauh. pin.* 345. — *Mapp. fl. Alf. p.* 125.

Vicia multiflora perennis nemorenfis five dumetorum. *Bauh. hift.* 2. *p.* 314.

Aracus. *Tabernæmont. p.* 891. *Icon.*

ß. Vicia *tenuifolia* pedunculis multifloris, floribus imbricatis foliolis linearibus trinerviis acuminatis, ftipulis linearibus integris, caule erecto flexuofo. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 183. *Linn. Sp. pl. ed.* Willden. 3. *p.* 1099.

Cracca minor. *Tabernæmont. p.* 892. *Icon.*

γ. Vicia *polyphylla* foliis lineari-lanceolatis mucronatis villofis pedunculis axillaribus folio longioribus, floribus confertis fecundis racemofis. *Desfont. fl. Atlant.* 2. *p.* 162. — *Linn. Sp. pl. ed.* Willden. 3. *p.* 1098.

Vicia orientalis multiflora incana anguftiffimo folio. *Tournef. inft. Cor.* 27.

Icon. α. *Curtis fl. Lond. t.* 310. — *Oeder. fl. Dan. t.* 804.

Germ. Vogelwicke.

Gall. Vefce multiflore.

Hab. α. et ß. Utrinque inter fegetes, ad viarum et foffarum marginalia dumetofa, in pratis, arvis, fylvis, collibus præfertim vinearum paffim frequens. γ. in campis aridis fabulofis apricis fterilioribus.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto, Septem bri matura. ♃

Radix repens. *Caulis* cubitalis, tripedal et longior, debilis pro ratione loci decumbe pro ratione loci in dumetis et frugibus erect fcandens, pubefcens, villofus, quandoque gl briufculus, fragilis, fimpliciufculus, faepe r mofus. *Folia* alterna, pinnata, cirrho tripa tito terminata. *Foliola* alterna, oppofitave 1 24-26, oblongo-lanceolata, obtufa, quand que acuta, femper arifta terminata, integr utrinque plus minusve pubefcentia læte viridi quandoque albide incana. *Stipulae* binae, f mifagittatæ, lanceolatæ, acutæ, integræ, fæp dentatæ. *Flores* in pedunculis folio longioribu axillaribus, fulcatis, folitariis, racemofi. *Ra cemi* multiflori, fuberecti, apice incurvi, de mum reflexi, floribus 10-45 violaceis, viola ceo rubellis, rarius albidis, quandoque pallid incarnatis fubimbricatis, breviffime pedicell tis, unilateralibus inftructi. *Calyx* tubulatu coloratus, quinquedentatus, dentibus tribus i ferioribus longioribus longe pilofis, medio lo giffimo, duobus fuperioribus minimis. *Coroll Vexillum* emarginatum, reflexum, coeruleo-v olaceum, venis faturatioribus obfolete ftriatun *Alae* conniventes, ungue bifidæ. *Carina* roftrat obtufa, ungue bifida, albido-coerulea, apic macula faturate violacea utrinque notata. *Leg mina* pendula, feptem ad decem lineas long compreffa, glabra, fufco-flavicantia. *Semi* 4-5-6-8 ad 10, fubrotunda, glabra, nigricanti

Planta omnino elegans, pro diverfo folo nat altiore et demiffiore, humidiore et ficciore argillace calcareo, filiceo-arenofo, fterili, variabilis, humili et altior, glabriufcula, villofa, viridis, fericea, inca albida. Foliola latiufcula, ovali-lanceolata obtu et anguftiora lineari-lanceolata, acuta. Stipulae

...eodemque fæpe individuo integrae fæpe et dentatæ, lanceolatae, quandoque lineari-acutæ. Flores in racemo pauciores 10-13, et copiofiores 13-45. Corollae majusculae, longiores, et fubbreviores, coeruleæ, violaceo-coeruleæ, incarnatae et albidae. Legumina feptem lineas ad unciam longa.

Obf. Viciam tenuifoliam et polyphyllam meram effe hujus varietates, earum in horto cultura me docuit, docuerunt idem variationes intermediae.

In Gallia meridionali nec non in fterilifſimis campis Caftiliæ novæ, legi Individua fericeo-albidecana, vix pedalia. fragilifſima, rigida, Foliis lineari lanceolatis, acutis, utrinque fericeis, albidocanis inftructa. Semina ex his collecta, in horto culta, exhibuerunt plantas multo majores, villofas, viridescentes, minus fragiles, et altero jam anno exacte varietatem α. repraefentabant.

Egregium pecoribus in pratis et pafcuis pabulum praebet, hinc planta in pratis magis propaganda et colenda. Eleganter condecorat pratorum et fylvarum marginalia dumetofa.

Flores apibus melliferi.

1095. Vicia *villofa* radice annua, pedunculis folio longioribus longe pilofis floribus imbricatis, foliolis ovali-lanceolatis obtufis, utrinque villofis, ftipulis femi fagittatis bafi dentatis.

Vicia *villofa* pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis ovalibus, villofis, ftipulis nervofis bafi dentatis. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 182.

Germ. Einjährige Vogelwicke.

Gall. Vefce multiflore annuelle.

Hab. Paffim in agris locisque limofis cum præcedente. In agris inundatis prope *Dacksland*, *Knielingen*, *Linckenheim* et alibi.

1098. VICIA *lathyroides* legumini
fessilibus solitariis, erectis glabris, fo
lis senis: inferioribus obcordatis. *L*
Sp. pl. 2. *p.* 1037. — *Pollich. fl. pal. n.* (

Vicia montana minima, flosculo purpu
Linn. Amoen. acad. 1. *p.* 167.

Vicia praecox verna, minima solonienfis
mino hexaedro. *Moris. hort. blaes.* 3
Hist. 2. *p.* 63.

Vicia minima praecox Parisiensium. *To*
nef. inst. p. 397.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 58.

Germ. Platterbsenartige Wicke. *Kleinste* V
cke. Kleine Frühwicke.

Gall. Vesce Gessier.

Hab. Circa *Carlsruhe* prope *Rintheim* ju
dumeta in graminosis passim; prope *Mü*
burg am Lutherischen Wäldlein ad (
meta non infrequens. In Marggraviatu
periore inter pontem Wiesæ et *Kleinl*
ningen ad dextram in prato sicco. In I
latinatu inter *Hartenburg* et *Dürkheim*
gramineis locis ad radicem montis ill
cujus summitati monasterium limburge
inaedificatum est. t. *Pollichio.* Amat lo
aprica graminea dumetosa.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo matura.

Radix fibrosa, tenuis, albida. *Caulis* di
talis, palmaris, adscendens, aut decumbe
debilis, angulosus, simpliciusculus, ad ba
quandoque ramosus. *Folia* alterna, pinnat
2-saepe 3 juga, inferiora breviora, latio
cuneiformi-obovata, retusa, emarginata,
losula, integra, superiora lanceolata, obtu
emarginata, longiora, et angustiora. *Cirrh*
foliu

minans, ſimplex, brevis, quandoque tus. *Stipulae* parvae, ſemiſagittatae. *Flo*-llares, ſolitarii, ſubſeſſiles. *Corolla* par-purpureo-coerulea. *Legumen* erectum, lan-tum, compreſſum, unciale, 5-7 ſpermum. rotunda, ſuſco-viridia, nigro minutim lata, parva.

minimas Viciarum ſpecies pertinet, quae facile ſubducit.

1099. VICIA *lutea* leguminibus ſeſſilibus reflexis, piloſis ſolitariis pentaſpermis, corollae vexillis glabris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1037. — *Pollich. fl. pal. n.* 687.

Vicia flore luteo pallido, ſiliquis hirſutis craſſis brevibus perpendentibus. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 62. *Sect.* 2. *t.* 21. *f.* 5.

Vicia leguminibus ſolitariis deorſum fixis hirſutis. *Sauv. Monſp. p.* 235.

Vicia ſylveſtris lutea ſiliqua hirſuta. *Bauh. pin. p.* 345.

Germ. *Gelbe Wicke.*

Gall. *Veſce jaune.*

Hab. In dumetis ad vias et agros inter *Darmſtatt* et *Frankſurt* non infrequens, poſt *Pollichium* ibi, nec non prope *Frankſurt* paſſim vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto maturat. ⊙

Caulis ſesquipedalis, cubitalis, debilis, decumbens, ſæpe erectus, anguloſus, glabriuſcu-. *Folia* alterna, pinnata, cirrhis bifidis ter-. *Foliola* in ſingulo folio oppoſita, alter-, 10-12, ſubpedicellata, lineari lanceo-, obtuſa, ariſta albida terminata, integerri-ſubvillosa. *Stipulae* cordatæ, denticulatæ,

supremæ integriusculæ. *Flores* axill[aris], sessiles, solitarii, quandoque bini, erecti. [Co]*rolla* speciosa, pallide flava. *Vexillum* s[u]tundum, obtusum, apice emarginatum. [Alæ] conniventes, carina breviores. *Carina* u[n]bifida, obtusa, ad apicem macula nigri[cante] prædita. *Stamina Filamenta* decem, co[…] *Stigma* plumosum. *Legumina* lanceolata, [com]pressa, hirsuta, deorsum pendula, polyspe[rma]. *Semina* rotunda, fusca, nigro punctata.

Nota. Ad rariores omnino in Germania cives [perti]net, copiose in calidioribus Galliae Hispani[ae] Italiæ agris, et olivetis obveniens.

1100. VICIA *sepium* leguminibus [pedun]cellatis, subquaternis erectis, foliolis [ova]tis integerrimis: exterioribus decre[scen]tibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1038. — [Pol]*lich. fl. pal. n.* 688.

Vicia foliis ovatis oblongis, scapis brev[issimis] quadrifloris. *Hall. stirp. helv. n.* 429.

Vicia sepium folio rotundiore acuto, se[mine] nigro. *Bauh pin.* 345. — *Mapp. fl.* [als.] *p.* 325. *et Vicia maxima dumetorum* (*nec C. Bauhini.*)

Cracca major. *Tabernæmont. p.* 892. *I*[…]

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 699.

Germ. Heckenwicke.

Gall. Vesce des haies.

Hab. Utrinque ad sepes, viarum margin[es], dumetosa, prata, nec non in sylvaticis [mon]tanosis passim abunde.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Julio, [Au]gusto matura. ♃

Radix repens. *Caulis* ſeſquipedalis, cubitalis, pro ratione loci decumbens aut erectus, tetragonus, ſulcatus, ſimpliciuſculus. *Folia* alterna, pinnata, cirrho trifido terminata. *Foliola* ſubpedicellata, oppoſita, ſubalternave, 8-12, ovata, obtuſa, ariſtata, integerrima, læte viridia, glabra, margine villoſiuſcula, inferiora ſuperioribus majora, ſuperiora ſenſim decreſcentia. *Stipulæ* ſubrotundæ, denticulatæ, parvæ, utrinque macula fuſca notatæ. *Flores* axillares, breviter pedunculati 2-4-6 flori. *Racemuli* nutantes. *Corollæ* albido-violaceo purpureae, aut incarnatæ. *Filamenta* decem, coalita. *Legumina* tereti-compreſſiuſcula, pendula, maturitate erecta, glabra, unciam circiter longa. *Semina* 4-5-6, ſuborbiculata, fuſca, maculis nigris picta, glabra.

Egregium pecoribus planta pabulum ſubminiſtrat. Flores apibus mel concedunt.

1101. VICIA *Faba* leguminibus ſubſeſſilibus ternis toruloſis, foliolis ovatis integerrimis, petiolis absque cirrhis, ſtipulis ſagittatis baſi dentatis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1111.

Vicia *Faba* caule erecto, petiolis absque cirrhis. *Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 1039.

Faba. *Bauh. pin.* 338.

β. Faba minor ſ. equina.

Icon. Regnault. bot.

Germ. Saubohne. Ackerbohne.

Gall. Fève des marais.

Hab. In Perſiæ confiniis non procul a mari Caſpio. Colitur paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septe[m]bri matura. ⊙

Corollæ speciosæ, suaveolenles, albi[dæ] *Alæ* in medio macula atra holosericea. *Semi[na]* maxima reniformia, compressa, alba, in var[ia]tione β. minora.

Pharm. FABÆ *Stipites*; *Flores*; *Semina*.

Stipites aut caules, incineratione magnam copi[am] Salis alcalini exhibent.

Flores recentes gratum odorem spirant, qui ve[l] siccatione perit.

Farina Seminum additur Farinis nomine qu[a]tuor resolventium notis.

Legumina cum seminibus immatura, tenella in c[u]linis nota, delicatiora, quam ex majori variatione.

Flores apibus mel praebent.

CCCXLI. ERVUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1189.

Calyx quinquepartitus longitudine coroll[æ] *laciniis* linearibus, acuminatis, subaequalibu[s] *Corolla* papilionacea. *Vexillum* planum, sub rotundum, majus. *Alæ* obtusæ, vexillo dimidi[o] breviores. *Carina* alis brevior, acuminata. *Sta[]mina Filamenta* diadelpha. Stigma obtusu[m] imberbe! (qua nota a Viciis differt.) *Legume[n]* oblongum, obtusum, teres, seminibus prot[u]berantibus nodosum. *Semina* 2-4 subrotund[a]

1102. Ervum *tetraspermum* pedun[]culis subbifloris, seminibus globosis qua[]ternis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1039. — *Pol[]lich. fl. pal. n.* 689.

cia foliis linearibus siliquis gemellis glabris. *Hall. stirp. helv. n.* 423.

cia minima, cum siliquis glabris. *Mapp. fl. Alf. p.* 325.

. *Curtis. fl. Lond.* — *Schkuhr. bot. t.* 202.

1. *Vierſaamige Feldwicke.*

. *Ers tetrasperme.*

Utrinque in arvis, cultis, agris, vineis assim frequens.

. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto atura. ☉

aules sesquipedales, cubitales, adscens, tetragoni, glabri. *Folia* alterna, pincirrho ramoso terminata. *Foliola* 6-saepis3, rarius 10, opposita, subalternave, lanto-linearia, integra, apice ariſiata, gla*Stipulae* sagittatae, integrae, acutae. *Flores* res, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, lonne foliorum, biflori, rarius uniflori, subtes. *Corollae* parvae, albidae, venis purpuitibus pictae. *Legumina* teretiuscula, glasubtetrasperma. *Semina* subrotunda, fusntia, dura, nigro punctulata.

mina avibus accepta. Planta haec cum sequente . ovibus pabulum in arvis subministrat.

3. Ervum *hirsutum* pedunculis multifloris, seminibus globosis binis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1039. — *Pollich. fl. pal. n.* 690.

icia foliis linearibus, siliquis racemosis dispermis hirsutis. *Hall. stirp. helv. n.* 690.

icia segetum cum siliquis plurimis hirsutis. *Bauh. pin.* 345. — *Mapp fl. Alf. p.* 325.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 639. — *Curtis. fl. Lo* — *Schkuhr. bot. t.* 202.

Germ. *Kleine rauhe Feldwicke.*

Gall. *Ers velue.*

Hab. Utrinque in cultis, agris, hortis, vi passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augu matura. ☉

Differt a praecedenti specie, *Foliolis* 14 lineari-lanceolatis, truncatis, arista termin *Pedunculis* 3-4-8 floris, *Leguminibus* hirsu dispermis.

1104. Ervum *Lens* pedunculis subbi ris, seminibus compressis convexis. *Li* *Sp. pl.* 2. *p.* 1039.

Lens. *Hall. stirp. helv. n.* 421. — *Rivin. t* *t.* 35.

Icon. *Schkuhr. bot. handb. t.* 202.

Germ. *Linse.*

Gall. *Lentille.*

Hab. Utrinque inter segetes, nec non in vir quasi spontanea. Colitur passim aut sola cum cerealibus præsertim *Hordeo*, sat

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Pharm. Lentilium *Semen.*

Variationes semine majori et minori. Pla notissima. Semina omni tempore pro cibo d habita, aegre concoquuntur.

CCCXLII. CYTISUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1101.

Calyx monophyllus, campanulatus, bre basi obtusus: *ore* bilabiato: *labio superi*

bifido, acuminato; *inferiore* tridentato. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* ovatum, affurgens, lateribus reflexis *Alæ* longitudine vexilli, rectæ, obtufæ. *Carina* ventricofa, acuminata. *Stamina Filamenta* diadelpha. *Stigma* obtufum. *Legumen* oblongum, obtufum, bafi attenuatum, rigidum. *Semina* nonnulla, reniformia, compreffa.

1105. CYTISUS *nigricans* racemis fimplicibus erectis, foliolis-ovato-oblongis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1041.

Cytifus foliis ovatis nitidis, floribus fpicatis, cernuis, calycibus et filiquis fericeis. *Hall. ftirp. helv. n.* 361.

Cytifus glaber nigricans. *Bauh. pin.* 390.

Cytifus quartus. *Cluf. hift.* 1. *p.* 95.

Icon. Jacqu. fl. Auftr. t. 387.

Germ. Schwärzlichte Bohnenftaude. Schwärzlichter Cytifus.

Gall. Cytife noir.

Hab. In Principatu fuperiore verfus Lacum Bodamicum prope *Ueberlingen* in collibus cum *Arbuto uva urfi* frequens.

Flor. Julio et Augufto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♄

Frutex 2-3 pedalis et altior. *Rami* alterni, erecti, virgati, villofi. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* ovato-oblonga, integra, inferne villofa, nitida. *Racemi* terminales, prælongi, fpeciofi, erecti. *Corollæ* luteæ. *Legumina* fericea.

Siccitate tota nigrefcit.

Ob racemos virgatos praelongos erectos, flo que copiosos luteo - aureos, insigne hortorum c mentum.

Flores apibus mel præbent.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet.

Nota. In hortis anglicis Carlsruhanis adhuc h tantur sequentes species: Cytisus Lab num, sessilifolius, hirsutus, cap tus, austriacus, supinus. Linn. et p pureus. Scopoli fl. Carn.

CCCXLVIII. ROBINIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1195.

Calyx monophyllus, campanulatus, drifidus; *denticulis tribus inferioribus* ten ribus; supremo duplo latiori vix emargir *Corolla* papilionacea. *Vexillum* subrotunc majus, patens, obtusum. *Alae* oblongæ, ov liberae, appendice brevissimo, obtuso. *Ca* fere semiorbiculata, compressa, obtusa, lo tudine alarum. *Stamina Filamenta* diadel *Stigma* villosum antice ad apicem styli. *L men* compressum, gibbum, longum. *Semina* niformia.

1106. ROBINIA *Pseud-Acacia* r mis pedicellis unifloris, foliis impari natis, stipulis spinosis. *Linn. Sp. pl.* 1043.

Robinia aculeis geminatis. *Linn. hort. C* 354. *Duham. arb.* 2. *t.* 42.

Icon. Wangenheim amer. t. 7. *f.* 19.

Germ. Gemeine Robinie. Unächter Acac baum.

Gall. *faux Acacia épineux.*

Hab. In Virginia. Hoſpitatur utrinque paſſim in hortis, ambulacris, ad vineas, nec non in ſylvis paſſim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Auguſto matura. ♄

Arbor pulchra, florens ſuaveolens, citiſſime creſcit, praeſertim in montoſis apricis. Lignum durum exquiſitum. Folia bonum pabulum pecoribus. Flores apibus melliferi.

Nota. In hortis Carlsruhanis et Schwezingenſibus adhuc hoſpitantur, Robinia Pſeud-Acacia var. inermis. Robinia hiſpida. Linn. (Acacia Roſe Gall.) Caragana, fruteſcens, pygmaea, Altagana, ferox, Halodendron, Chamlagu, inermis, et viſcoſa. Ventenat. deſcr. pl. nov. 4. t. 4

CCCXLIV. COLUTEA.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1196.

Calyx monophyllus, campanulatus, quinquefidus, erectus, ſubæqualis. *Corolla* papilionacea. *Filamenta* diadelpha. *Stigma* linea barbata, a medio ſtyli ad ejus apicem, a parte periore extenſum. *Legumen* maximum, latiſſimum, inflatum, membranaceo-diaphanum! ſutura ſuperiore erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad baſin ſutura ſuperiore dehiſcens.

107. Colutea *arboreſcens* arborea, foliolis obcordatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1045.

Colutea foliis ovatis emarginatis, floribus racemoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 400.

Colutea veſicaria. *Bauh. pin.* 396.

Icon. *Pfleger arb. et frut. Badenf. Regni bot.*

Germ. *Gelber Blafenftrauch. Falfche Se*

Gall. *Baquenaudier. Faux Sené.*

Hab. In Brisgovia *am Kaiferftuhl* inter *Sas* et *Burgheim* abunde cum Generofo *Ita* vidi. In Marggr. fuperiori, in monte *Schwärze* retro *Oberweiler* copiofe. In I cipatu fuperiore prope *Salem* et alibi pa

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augufto matur

Frutex elegans, 4-8 pedalis, erectus. *lia* alterna, impari-pinnata. *Foliola* obcor laete viridia, integra. *Stipulae* lanceolatæ. *res* racemofi. *Racemi* folio fubbreviores, flori, nutantes. *Corollae* luteæ. *Legumin* flata, veficam referentia, glabra.

Pharm. *Coluteæ Folia.*

Folia amariufcula, fubnaufeofa, alvum mc Semina ad drachmam ad duas fumpta, vomituriti movent. Prevot. med. paup. p. 511.

Nota. In hortis Carlsruhanis et Schwetzingen aliisque paffim anglicis adhuc hofpitantur, LUTEA cruenta, fruticofa, foliolis o datis, glaucis, craffiufculis, corollis cru feu C. orientalis (quae in Germania a vix unquam fpontanea venit.) et Colu Pocockii Ait. hort. Kew. 3. p. 55 halepica. Lamarck Encycl. 1. p. 34

CCCXLV. CORONILLA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1198.

Umbellula fimplex. *Calyx* monophy breviffimus, compreffus, bifidus, erectus; *tibus tribus inferioribus minoribus*: *fupe bus duobus* coalitis. *Corolla* papilionacea.

xillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius. *Alae* ovatæ, furfum conniventes, deorfum dehifcentes, obtufæ. *Carina* compreffa, acuminata, adfcendens, alis fæpius brevior. *Filamenta* diadelpha. *Legumen* longiffimum, teres, inter fingula femina ifthmis contractum, uniloculare, bivalve, articulatim difcedens. *Semina* plura.

Nota. C. Emerus Ungues corollae calyce longiores. Legumen tenue fubulatum.

1108. CORONILLA *Emerus* fruticofa, pedunculis fubtrifloris, corollarum unguibus calyce triplo longioribus caule angulato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1046.

Coronilla frutefcens, foliis retufis, feptenis, filiquis longiffimis, vix articulatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 389.

Colutea filiquofa f. Scorpioides major. *Bauh. pin.* 397.

Emerus *Caefalp.* 117. — *Mapp. fl. Alf. p.* 97.

Emerus minor. *Tournef.* — *Mapp. fl. Alf.* 98.

Colutea filiquofa minor. *Bauh. pin.* 397.

Icon. *Miller. Dict. Icon. t.* 132. *f.* 1. *major. fig.* 2. *minor. Pfleger arb. et frut. Badenf.*

Germ. *Scorpions-Peltfchen.*

Gall. *Coronille pauciflore.*

Hab. In Brisgovia in dumetis *am Kaiferftuhl* ad rudera arcis *Sponeck*, cum Ruta *graveolente.* In Marggr. fuperiore fupra *Kembs.* t. *Vulpio*, nec non in monte prope *Krenzach.* In Ditione Bafileenfi in monte Muteto ad radicem Jurae paffim frequens. In

Principatu superiore prope *Salem* et a
in sylvis et dumetis frequens. In Alsatii
rudera antiqua am *Dannbacher* et pı
dem Blinschweiler Schloss copiose t. *Ma*
β. In Alsatia *auf dem Halgensteiner*
Falkensteiner Hochgebürg, non proc
Blinschweiler, nec non in montosis sic
ribus agris prope *Lützelburg* t. *Mapp*

Flor. Aprili, Majo, *Semina* Julio, matur.

Frutex 3-6 pedalis, erectus. *Folia* a
na, pinnata. *Foliola* septem obovato-cune
mia, obtusa, subemarginata, integra. *Fl*
subtriflori. *Corollæ* luteæ. *Ungues* petalo
calyce triplo fere longiores. *Vexillum* a reli
petalis remotum, obcordatum, basi lineat
Carina ampla, rostrata. *Legumina* prælo
cylindrico-subulata, tenuia, subarticulata,
lyspermа.

Pharm. COLUTEÆ SCORPIOIDIS Fol

Folia amariuscula, laxantia, hodie in medicina
oleta.

Frutex elegans. Hortorum ornamentum. Fl
apibus mel praebent.

1109. CORONILLA *coronata* frutic
foliis novenis obovatis: foliolis inte
caule approximatis, stipulis oppositis
bipartitis. *Linn. Sp. pl. p.* 1047.

Coronilla caule erecto, foliis undenis
tis, floribus umbellatis, siliquis artic
tis pendulis. *Hall. stirp. helv. n.* 388.

Coronilla montana. *Scop. fl. Carn. ed.* 2
912. *t.* 44.

Colutea scorpioides minor coronata. *Ba*
pin. 397.

Colutea scorpioides secunda. *Clus. hist.* 1. p. 98.

Jacqu. fl. Austr. t. 95.

Gekrönte Peltschen.

Coronille couronné.

In ditione Basileensi, in monte *Sissach* copiose, in montibus *Farnsburg* et *Sonnenberg* prope *Meispirach* inter montem ...tetum et *Schauenburg* frequens.

Junio, Julio. *Semina* Augusto, maturat. *Suffrutex*.

Radix lignosa, longa, ramosa, petrarum fissuras petens, difficile hinc eradicanda, luteo... *Caules* ex radice plures, pedales, sesqui..., adscendentes, erecti, teretiusculi, firmi, versus radicem sublignosi, superne her..., glabri. *Folia* alterna, pinnata cum im... *Foliola* subsessilia, opposita, alternave ... ad undecim, ovalia, obtusa, integra, ...terminata, glauca, glabra, septem ad oc... lineas longa, semiunciam lata, superiora minora. *Stipula* lata bifida, quandoque di... *Flores* in longis pedunculis axillaribus ...riis, erectis, dense coronato-umbellati, ...li. *Corollæ* luteæ. *Legumina* pendula, cy...ca, articulata, subulato-acuminata, inæ..., unciam ad sesquiunciam fere longa, ..., pendula, 3-4 sperma. *Semina* oblonga, ...

Ad rariores Florae cives omnino pertinet.
Flores suaveolentes, apibus mel subministrant.

1110. CORONILLA *minima* suffruticosa, procumbens, foliolis novenis ovatis, stipula oppositifolia emarginata, leguminibus angulatis nodosis. *Linn. Mant.* 444.

Coronilla caulibus lignosis procumben foliis ovatis, floribus umbellatis, fil alatis. *Hall. stirp. helv. n.* 390.

Polygalon Cortusi. *Bauh. hist.* 2. *p.* 351

Lotus enneaphyllos. *Dalechamp. hist.* l

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 271.

Germ. Kleinste Peltschen.

Gall. Coronille mineur.

Hab. In ditione Basileensi, in montis *V berg* cacumine *Passwang* dicto. *t. Laci lio* nec non *auf der Kallenslur* prope *R eptingen* t. *Zeyhero.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto ma *Suffrutex.*

Radix ramosa, lignosa, extus fusca, albida. *Caules* ex radice plures, digitales, mares, inferne lignosi, superne herbacei mosi, prostrati. *Folia* alterna, pinnata cu pari, opposita alternave, subpedicellata, na, quandoque novena, obovata, obtusa, doque emarginata, arista terminata, int crassiuscula, avenia, glauca, glabra, parva ad quantuor lineas longa *Stipula* memb cea, pallida, decidua, connivens, super fida. *Flores* in pedunculis nudis, solitariis minalibus, umbellati, 5-6- sæpe 7 rarius *Corollae* luteæ. *Legumina* subtetragona, culata, fusca, pendula, unciam circiter l 4-6 sperma. *Semina* oblonga.

Obs. Individua nostratia omni ex parte conveniun specimine a Cl. Jacquino depicto et desc

Specimina in Arragoniae montosis rupestrib me lecta, nostratibus minora, Foliolis tantu tem ad novem minoribus instructa sunt. Ide servavi circa individua in Pyrenaeis nec non vetiæ alpinis lecta.

1111. CORONILLA *Securidaca* herbacea, leguminibus falcato-gladiatis, foliolis plurimis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1048.

Securidaca lutea major. *Bauh. pin.* 398.

Germ. *Beilkrautartige Peltschen.*

Gall. *Coronille Securidaca.*

Hab. Prope *Carlsruhe am Holzmagazin*, vix spontanea, sed ex horto botanico disiecta. In Marggraviatu superiore in monte *Krenzach* nec non in monte Muteto t. C. *Bauhino*, hodie tamen exul.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ⊙

Caulis sesquipedalis et altior, erectus, angulosus, sulcatus, glaber, ramosus. *Folia* alterna, pinnata cum impari. *Foliola* opposita, subsessilia re breviter pedicellata, oblonga, obtusa, apiceque subemarginata, subaristata, integra, glabra, læte viridia, 13-15, unciam longa, semiunciam lata, impari obovato-cuneiformi, reliquis magis emarginato. *Flores* axillares, pedunculis praelongis, solitariis, sulcato-angulatis, glabris, erectis, umbellati, 7-9 flori. *Corollæ* luteæ. *Legumina* compressa, ensiformia, articulata, glabra, fusca, erecta, tres ad quatuor uncias longa, apice, arista incurva præfixa, polysperma.

Obs. Plantam abundanter praesertim in Castiliarum regnis inter segetes vidi.

Bonum præbet pecoribus pabulum, hinc omnino [illegible] solo propaganda et colenda.

1112. CORONILLA *varia* herbacea, leguminibus erectis teretibus, torosis, numerosis, foliolis plurimis glabris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1048. — *Pollich. fl. pl. n.* 691.

Coronilla caule brachiato, angulato, f(vigenis ariftatis, floribus umbellatis. *H ftirp. helv. n.* 387.

Coronilla herbacea, flore vario. *Mapp Alf. p.* 82.

Securidaca dumetorum major, flore va filiquis articulatis. *Bauh. pin.* 349.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 205.

Germ. Bunte Peltfchen. Bunte Kronwickei

Gall. Coronille bigarré.

Hab. Utrinque in agris, arvis, vineis ad viai marginalia dumetofa, et prata paffim : infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura

Radix repens, ramofa. *Caules* ex rac plures, cubitales, tripedales, decumbentes, cati, glabri, herbacei, ramofi. *Rami* alte *Folia* alterna, impari-pinnata. *Foliola* 15-19, oppofita, alternave pedicellata, obov obtufa, integra, arifta terminata, glabra, ferne glauco-viridia. *Stipulae* binae, line acutæ, parvæ. *Flores* axillares, in peduno fulcatis nudis, folitariis, folio duplo longi bus, coronato-umbellati, 17-19-21, ere pedicellati, demum deflexi. *Corollae* amo rofeæ, pallide purpureae, incarnatæ, quar que fere albidæ. *Legumina* linearia, fubul pentagona, geniculato-articulata, glabra, quiunciam ad binas uncias longa, polyfpei *Semina* cylindrica, utrinque obtufa, glabra

Planta florens pulchella. Bonum ovibus pabu praebet.

Flores apibus mel praebent.

CCCXI

CCCXLVI. ORNITHOPUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1199.

Umbella ſimplex. *Calyx* monophyllus, tubulatus: *ore* quinquedentato, ſubæquali. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* obcordatum, integrum. *Alae* ovatae, rectæ, magnitudine vix ... *Carina* compreſſa, minima. *Filamenta* diadelpha. *Legumen* ſubulatum, teres, arcuatum, articulatum, iſthmis interceptum, articulatim diſcedens. *Semina* ſubrotunda.

...3. ORNITHOPUS *perpuſillus* foliis pinnatis, leguminibus ſubarcuatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1049. — *Pollich. fl. pal. n.* 692.

Ornithopodium caule proſtrato, foliis pinnatis, ſiliquis umbellatis, articulatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 393.

Ornithopodium minus. *Bauh. pin.* 350. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 226.

Ornithopodium majus. *Bauh. pin.* 350. *Mapp. fl. Alſ. p.* 226.

Ornithopus *intermedius* caulibus repentibus longiſſimis, foliis pinnatis, bractea pinnata, leguminibus incurvatis majore. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 215.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 730. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 206.

Germ. *Kleiner Vogelfus.*

Gall. *Pied - d'oiſeau delicat.*

Hab. In aridis ſabuloſis ſterilibus circa *Carlsruhe*, *Dachsland* inter et *Mühlburg*, et alibi paſſim frequens. In Marggr. ſuperiori circa *Weil* et *Haltingen*. In Palatinatu prope *Schwetzingen* in ſylvis ſabuloſis; circa *Lautern* in arvis et ericetis arenoſis ubique

t. Pollichio. In Alſatia prope *Hagen*ı ſterilibus. *β*. promiſcue iisdem in locis *Carlsruhe*, et praeſertim in ericetoſis loſis *am Hardthof* abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Au matura. ⊙

Caules ex radice plures, unciales, ciales, digitales, decumbentes, ſubanguloſi loſi, in variatione *β*. palmares, pedales et giores. *Folia* alterna, impari pinnata. *Fo* oppoſita, alternave, 11-25, ſeſſilia, ovalia tuſa, ariſta vix manifeſta terminata, int utrinque villoſo-ſericea. *Stipulae* exiguae bulatae. *Flores* 2-3-4-5, umbellati, termin ſeſſiles, ſubtus *Bractea* foliacea, longiore, nata, ſuffulti. *Corollæ* minutæ, albido-lut venis purpureis præſertim ad vexillum pi *Legumina* arcuata, articulata, 7-8 ſperm

Obſ. Individua paſſim in Gallia meridionali et Hi lecta, magis ſplendida, tota villoſo-ſericea, rum noſtratibus ſimilia.

In horto botanico culta, major evadit. Va *β*. minime pro peculiari ſpecie declaranda.

Bonum ovibus pabulum praebet.

CCCXLVII. HIPPOCREPIS

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1200.

Umbella ſimplex. *Calyx* monophyllus, c quedentatus: *denticulis* ſuperioribus conjur minusque diviſis. *Corolla* papilionacea. *V lum* cordatum, ungui longitudine calycis dens. *Alae* ovato-oblongæ, obtuſæ. *Ca* lunulata, compreſſa. *Filamenta* diadelpha. *gumen* (Soleæ equinæ forma) compreſſo-m

lanceum, longum, incurvatum futura al-tere ad fuperiorem incifum, multoties finu-bus fubrotundis; hinc *articulis* confians obtufe ...gonis, plurimis, futura fuperiore connexis. ... folitaria in fingulo articulo, oblonga, incurva.

1114. HIPPOCREPIS *comofa* leguminibus pedunculatis confertis, margine exteriore repandis. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 1050. — *Pollich. fl. pal. n.* 693.

Ferrum equinum filiquis umbellatis undulatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 391.

Ferrum equinum germanicum filiquis in fummitate. *Bauh. pin.* 349. — *Mapp. fl. Alf. p.* 104.

Icon. *Rivin. tetr. irr.* 97.

Germ. *Teutfche Hufeifen-Hülfe.*

Gall. *Fer à-cheval vivace.*

Hab. Utrinque paffim in pratis montofis, collibus apricis gramineis afperis ficcis, nec non ad fylvarum marginalia non infrequens. Retro *Durlach* am *Thurnberg* in collibus gramineis calcareo-argillaceis frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♃.

Radix repens, ramofa, fibrofa, dura. *Caules* palmares, pedales, decumbentes, adfcendentes, fulcati, glabri. *Folia* alterna, imparipinnata. *Foliola* 11-13-15, fubpedicellata, oppofita, fubalternaque, lineari-ovalia, obtufa, emarginata, integra, inferne villofula, glauco-viridia. *Stipulæ* lanceolatæ, acuminatæ, integræ. *Flores* in pedunculis axillaribus, folitariis, ful-

catis, glabris, apice umbelliferi, 5-6-8 f *Pedicelli* uniflori, nutantes. *Corollae* luteæ. *gumina* compressa, arcuata, utroque la sinuata.

Planta puchra saepe colliculos praefertim calca graminosos apricos deaurat. Bonum ovibus pab praebet. Flores apibus melliferi.

CCCXLVIII. HEDYSARUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1202

Calyx monophyllus, semiquinquefidus ciniis subulatis, erectis. *Corolla* papiliona striata. *Vexillum* reflexo-compressum, ov oblongum, emarginatum, longum. *Alae* ob gae, reliquis angustiores, rectae. *Carina* re compressa, extrorsum latior, transverse obt a basi ad gibbum bifida. *Filamenta* diadelp *Legumen* articulis subrotundis, compressis, n nospermis, bivalvibus (in *Onobrychi* uno ticulo constans echinatum). *Semen* renifor solitarium.

1115. HEDYSARUM *Onobrychis* fol pinnatis, leguminibus monospermis ac leatis, corollarum alis calyce brevio bus, caule elongato. *Linn. Sp. pl.* 2. 1059. — *Poll. fl. pal. n.* 694.

Onobrychis caule erecto ramoso, florib spicatis. *Hall. stirp. helv. n.* 396.

Onobrychis folio viciae, fructu echinato m jor. *Bauh. pin.* 350. — *Mapp. fl. Alf.* 212.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 352.

Germ. *Esparsette.* *Esper.* vulgo *ewiger Klee.* *Türkischer Klee.*

Gall. *Esparcette.* *Saint Foin.*

Hab. Utrinque passim in collibus praesertim calcareo-argillaceis et pratis montosis non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix ramosa, longa. *Caules* ex radice plures, cubitales, tripedales adscendentes, erecti, teretes, striati, ramosi. *Folia* alterna, impari-pinnata. *Foliola* 9-13, lineari-oblonga, acuta, vel obtusa, integra, subtus glauco virentia, villosiuscula. *Stipulae* lanceolatæ, acuminatæ. *Flores* in pedunculis prælongis, foliis, nudis, erectis, in spicam cylindrico-conicam speciosam longam terminati. *Corollae* rubro-purpureæ, amoenae. *Alae* brevissimæ, obtusæ. *Legumina* semi subrotunda, compressa, rugosa, acute cristato-echinata, monosperma. *Semen* reniforme, glabrum, cinereum, versus hilum nigricans.

Planta elegans aprica, colles dumetosos graminosos, lapidosos, aridos amans. Passim in pratis artificialibus seritur. Bonum praebet pecoribus pabulum.

Flores apibus mel suppeditant.

Semina pullis gallinaceis accepta.

CCCXLIX. ASTRAGALUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1208.

Calyx monophyllus, tubulatus, quinquedentatus acutus. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum. *Alae* oblongæ, vexillo breviores. *Carina* longitudine alarum,

emarginata. *Filamenta* diadelpha. *Legumen* bi-loculare: *loculis* ad alterum latus magis flexi. *Semina* reniformia.

1116. ASTRAGALUS *glycyphyllos* caulescens, prostratus, leguminibus subtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus, pedunculo longioribus. *Linn. Sp. pl.* 2. 1067. *Pollich. fl. pal. n.* 695.

Astragalus caule prostrato, foliis ovatis, scapis brevibus racemosis, siliquis subtriquetris incurvis. *Hall. stirp. helv. n.* 41

Astragalus luteus perennis, procumbens vulgaris s. sylvestris. *Moris. hist.* 2. *p.* 10 — *Mapp. fl. Als. p.* 34.

Glycirrhiza sylvestris, floribus luteo-pallescentibus. *Bauh. pin.* 352.

Germ. Wildes Süſsholz.

Gall. Astragale reglisier.

Hab. Utrinque passim in collibus dumetosis apricis, nec non in sylvaticis graminosis asperis, ad sylvarum marginalia frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Caules ex radice plures, tripedales et longiores, procumbentes teretes, articulati, glabri, crassiusculi, ramosi. *Rami* alterni. *Folia* alterna magna, impari-pinnata. *Foliola* sub-sessilia, opposita alternave, 11-13 ovata, obtusa, integra, glabra, inferne glauco viridia, aristata, reticulato-venosa. *Stipulae* ovatæ, acuminatæ, integræ, aut subdenticulatæ, magnæ. *Flores* axillares in pedunculis solitariis fulcatis, spica racemosa terminati. *Corollæ* pallid

Legumina triangularia, inferne fulcata, ... hamulo fubulato terminata, glabra.

...rm. GLYCIRRHIZÆ *fylveftris Herba; Semen.*

Hodie in medicina exoleta.

Infufum foliorum ad Ifchuriam et urinæ fabulum a ...dam commendatur. Planta in Germaniæ pharma-... fæpius loco Aftragali exfcapi toto coelo diverfi ...tur.

Folia dulcia pecoribus bonum et acceptum pa-...

Flores melliferi.

1117. ASTRAGALUS *Cicer* caulefcens, proftratus, leguminibus fubglobofis inflatis, mucronatis pilofis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1067.

Aftragalus caulefcens proftratus, pedunculis folio longioribus fpicatis, leguminibus didymo inflatis pilofis bilocularibus. *Pall. Aftrag. p.* 57. *n.* 42.

Aftragalus caule ramofo diffufo, fpicis erectis, filiquis inflatis rotundis, unguiculatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 409.

Aftragalus luteus perennis filiqua gemella rotunda veficam referente. *Morif. hift.* 2. *p.* 107. — *Mapp. fl. Alf. p.* 34.

Cicer fylveftre foliis oblongis hifpidis, majus. *Bauh. pin.* 347.

...con. *Jacqu. fl. Auftr. t.* 251.

...erm. *Kichernartiger Aftragalus.*

...all. *Aftragale pois-ciche.*

...ab. In Alfatia ad agros prope *Ehrftein*; in pratis *in der Wanfenau* t. Mappo.

...lor. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura.

Radix repens, ramosa, teres. *Caules* e radice plures, cubitales, tripedales, decumbentes, subangulati, striati, piloso-villosi. *Fo*... alterna, impari-pinnata. *Foliola* subpedicell... opposita alternave 23-25, ovali-oblonga, obtu... aristata, integra, piloso-villosa, saturate viridi... *Flores* axillares, in pedunculis solitariis, in s... cam subrotundam densam congesti. *Corolla*... ochroleucae. *Legumina* rotunda, inflata, co... pressa, mucronata, hirsuta, polysperma. S... *mina* compressa, reniformia, glabra, fusco-... vescentia.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.
Bonum pecoribus pabulum subministrat.

1118. ASTRAGALUS *arenarius* caul... cens debilis, pedunculis folio longi... bus, leguminibus ovato-acuminatis ... no-villosis. *Pall. Astrag. p.* 43. *n.* 46. *t.* 3...

Astragalus *arenarius. Hudf. fl. Angl. I.* 323. — *Relhan. flor. Cantabr. p.* 27... *Leysser. fl. Halens. n.* 732.

Astragalus *hypoglottis* caulescens, procum... bens, foliolis oblongis obtusis, spicis ov... tis pedunculatis folio longioribus, legu... minibus erectis ovatis canaliculatis pi... losis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 122... — *Linn. Mant.* 474. — *Lamarck et De... cand. fl. Franc.* 4. *p.* 570.

Astragalus *hypoglottis* caulescens prostratu... floribus capitatis, leguminibus ovatis dor... so canaliculatis pilosis apice aduncis. *Smith. fl. Britan.* 2. *p.* 779.

Astragalus *danicus* caulescens, decumbens hirtus: capitulis longe pedunculatis, le... guminibus brevibus inflatis, pilosis. *Retz*...

obſ. bot. 3. *p.* 41. *Hoffm. fl. germ.* 263. — *Roth. germ. II. p.* 193.

Aſtragalus *Onobrychis. Pollich. fl. pal. n.* 696. (*excluſ. ſynonym.*)

Aſtragalus floribus viciæ dilute purpureis aut coeruleis. *Mapp. fl. Alſ. p.* 34. (*excluſis Synonym.*)

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 614. (*ſub A. arenario.*)

Germ. *Sand-Aſtragalus.*

Gall. *Aſtrâgale hypoglotte.*

Hab. In Palatinatu inter *Mainz* et *Nierſtein* ad vias poſt *Pollichium* vidi, nec non in pratis ſiccis *am Holzhof.* In Alſatia prope Argentinam *auf der Metzgerau bey dem alten Schieſsberg t. Mappo.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Radix lignoſa, fibroſa. *Caulis* palmaris, [illegible]alis, decumbens, ſeu adſcendens angulatus hir[illegible], ſubramoſus. *Folia* alterna, petiolata, im[illegible]-pinnata, *foliolis* oppoſitis, ſeſſilibus, ſu[illegible]rioribus conſertioribus, quatuor lineas lon[illegible], duas lineas latis, ovatis, integris, ſuperne [illegible]arginatis, utrinque piloſis. *Stipulae* obtuſæ. [illegible]*res* terminales, ſpicato-capitati, denſe con[illegible]. *Calyces* cylindrici, hiſpidi, quinquefidi. [illegible]*illum* oblongum, obtuſum, margine ſub[illegible]exum, violaceum, medio album. *Alae* ve[illegible]o duplo breviores, obtuſæ, purpureo-vio[illegible]. *Carina* acuminata, brevis. *Legumina* [illegible]ta, inflata, brevia, dorſo canaliculata, pi[illegible], apice adunca.

Nota. Mappi planta omnino hic, nec ad Aſtragalum auſtriacum pertinet. Sic etiam Pollichius ſub Aſtragalo Onobrychis, (qui in alpinis herbidis Helvetiæ et Auſtriæ creſcit,

et vix hucusque in Germania sponte obv omnino nostram plantam comprehendeba

Obs. In horto botanico ex seminibus culta, non mutavit.

CCCL. TRIFOLIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1211.

Umbellula f. Capitulum receptaculo muni. *Calyx* monophyllus, tubulatus, quedentatus, persistens. *Corolla* papilion sæpius persistens, marcescens. *Vexillum* flexum. *Alæ* vexillo breviores. *Carina* brevior. *Filamenta* diadelpha. *Legumen* v lyce longius, univalve, non dehiscens, duum. *Semina* paucissima, subrotunda.

† *Meliloti, Leguminibus* 1-2 *spermi*

1119. TRIFOLIUM *M. officinalis* minibus racemosis nudis dispermis sis acutis, caule erecto. *Linn. Sp. p.* — *Pollich. fl. pal. n.* 697.

Melilotus siliquis racemosis nudis disp rugosis acutis. *Hall. stirp. helv. n.*

Melilotus officinarum germaniæ. *Bauh* 331. — *Mapp. fl. Alf. p.* 190.

Melilotus vera. *Tabernæm. p.* 895. *Ico*

β. Melilotus officinarum germaniæ flore *Bauh. pin.* 331. — *Mapp. fl. Alf. p*

Melilotus sylvestris flore albo. *Taber p.* 893.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 934. — *Bulliard. t.* 255. — *Blackw. t.* 80.

Germ. Steinklee. Meliloten.

Gall. Melilot officinale.

Hab. Utrinque ad agrorum marginalia, vias, prata, pascua, et arva passim frequens cum β.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Augusto, Septembri, Octobri matura. ♂

Caules 2-3 pedales et longiores, herbacei, erecti aut decumbentes, adscendentes, subangulosi, ramosi, glabri. *Rami* alterni. *Folia* alterna, petiolata, ternata, *foliolis* ovali-oblongis, obtusis, serratis, glabris, extimo petiolato, reliquis subsessilibus. *Stipulæ* binæ, oppositæ, lineari-subulatæ, parvæ. *Flores* axillares, pedunculis solitariis, erectis, nudis, villosiusculis, racemosi. *Racemi* secundi, multiflori. *Bracteæ* lineari-subulatæ ad pedicellos, parvæ, solitariæ. *Corollæ* luteæ in β. albæ, calyce triplo longiores. *Legumina* pendula, calyce longiora ovali lanceolata, utrinque acuta, undique rugosa, unilocularia, di-rarius monosperma. *Semina* suborbicularia.

Pharm. MELILOTI *Herba; Flores; Semina.*

Planta siccata peculiari odore valido prædita, amaricula, resolvens, subemolliens, anodyna.

Siccata tineas pellit; pulverisatam plantam cum tabaci pulvere sæpius miscent.

Egregium pecoribus pabulum praebet, in pratis et pascuis magis propaganda.

Flores apibus melliferi.

1120. TRIFOLIUM *M. altissimum* leguminibus ramosis nudis, monospermis, caule altissimo stricto.

Trifolium *Melilotus officinalis γ. Linn.*

Melilotus vulgaris altissima frutescens, flore luteo. *Tournef. inst. Mapp. fl. Alf. p.* 191.

Melilotus vulgaris altissima, frutescens flore luteo. *Dillen. Gies. app. p.* 7.

β. Melilotus vulgaris altiſſima fruteſcens flo albo. *Dillen. Gieſ. p.* 147.

Germ. Hoher Steinklee.

Gall. Melilot élevée.

Hab. Utrinque in Rheni regionibus paſſim co pioſe. Prope *Dachsland, Knielingen, Ecken ſtein, Schroek, Linkenheim, Kehl* et ali frequens. In Alſatia circa Argentoratum canalem prope pontem verſus *Ekbolsheim* prope *Illkirch* et alibi paſſim frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri ma turat. ♂

Facile diſtinguitur a præcedente ſpeci *Caulibus* multo ſemper altioribus, 5-6-9 pedalibus, erectis, ſtrictis, durioribus, quaſi fru teſcentibus, ſtriato-ſulcatis, inferne fuſco-ru bellis, aut purpuraſcentibus, *Foliis* majoribus *Racemis* longioribus, *Floribus* ſubminoribus *Leguminibus* rotundioribus, monoſpermis, Odo re remiſſiore.

Obſ. Planta ex ſeminibus per plures annos in horto culta, ſemper praecedenti multo procerior, imo ſæpe 10-12 pedalis, ſtricta, pulcherrima. Legu mina ſemper monoſperma.

Idem obſervavi circa variationem β. corollis albis inſtructam.

Caules in plantis cultis non tenaces duri, ſed her bacei præcipue in variatione β. quam nuper apud oeco nomum quendam in agro plantatam ſpecioſiſſimam ſub nomine neuer Spaniſcher Klee vidi. Cultura ejus praecipue in agris pratisque Rheno vicinis, inun dationibus ſaepe expoſitis, maxime commendanda hucuſque plane adhuc ibi neglecta.

Egregium acceptiſſimumque pabulum pecoribus praebet.

Flores numeroſiſſimi, apibus mel largiuntur.

Lotoidea' *leguminibus tectis, polyspermis.*

21. TRIFOLIUM *hybridum* capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1079. — *Pollich. fl. pal. n.* 698.

Trifolium caulibus subrectis, spicis depressis, siliquis dispermis. *Hall. stirp. helv. n.* 368.

Trifoliastrum pratense corymbiferum. *Michel. Gen.* 28. *t.* 25. *f.* 2. 6.

m. Bastard-Klee.

ll. Trefle batard.

l. Utrinque in Rheni præsertim vicinia, passim non infrequens in locis aquosis, pratisque, nec non ad aquas stagnantes. ♃

Caules ex radice plures, pedales sesquipes et longiores, striato-sulcati, glabri, ra-i. *Folia* alterna, longe petiolata, ternata, *iola* breviter pedicellata, ovalia, subserru-i, obtusa, in foliis inferioribus sæpe emarata, glabra. *Stipulae* binae, oppositae, ovato-ceolatæ, acuminatæ, aristatæ, reticulatæ, basi dæ, glabræ, integræ. *Flores* ex alis foliorum erioribus in longis pedunculis solitariis striaglabris, umbellato-capitati. *Capitulum* mecre, inferne floribus reflexis, carneis vel is, demum fuscis, superne albidis, albido-incarnatis patenti-erectis instructum. *Legua* reflexa 2-3-4 sperma.

Pecorum pabulo eximie inservit; Trifolio pratensi inferius, pari ratione coli meretur. Parcius tamen na maturat. Schreb. Spic. fl. Lipf. p. 25.

ota. In pratis agrisque cis et transrhenanis, inundationibus sæpe expositis, omni studio colenda et propaganda planta.

Flores apibus melliferi.

1122. TRIFOLIUM *repens* capitulis u bellaribus, leguminibus tetrafpermis, ca le repente. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1080. *Pollich. fl. pal. n.* 699.

Trifolium caule repente, fpicis depreffi filiquis tetrafpermis. *Hall. ftirp. helv.* 367.

Trifolium pratenfe, flore albo, minus et f mina, glabrum. *Bauh. hift.* 2. *p.* 380. *Mapp. fl. Alf. p.* 311.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 99

Germ. Kriechender Klee. Weiffer Honigkl

Gall. Trefle rampante.

Hab. Utrinque in cultis, pratis, aggeribus p cuis, ad vias graminofas paffim frequen

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto maturat

Caules repentes, radicantes, digitales, pa mares, pedales, teretes, glabriufculi, fimpl ciufculi ramofive. *Rami* diffufi, alterni. *Foli* alterna, petiolata, terna. *Foliola* fubpedicellat variabilia, nunc obovata, obtufa, fubemarg nata, nunc obcordata, fubrotunda, vel fu rhomboidea, ftriata, argute ferrulata, glab laete viridia, feu fufco-purpurafcentia, macu lunulata albicante fæpe notata. *Stipulae* ovat lanceolatæ, venofæ, margine membranacea venis fæpe pallide purpureis pictæ. *Flores* axi lares, in longiffimis pedunculis folitariis, fulc tis, glabris, erectis, capitati. *Capitulum* fph ricum, majufculum, præfertim in cultis plant *Corollæ* albæ, quandoque albido-incarnatæ, j niores erectæ, adultæ deflexæ, fufcæ. *Legumi* oblongo-teretia, torulofa, 2-4 fperma. *Semi* fubrotunda, compreffiufcula, glabra, fufc flavicantia.

riat Capitulis majoribus et minoribus, Foliolis quandoque quatuor ad sex.

Pharm. TRIFOLII ALBI Flores.

Hodie in medicina fere exoleti.

Hinc inde magno cum successu in pratis artificialibus colitur. Egregium pecoribus, et in montosis, ovibus pabulum subministrat.

Flores apibus maxime melliferi.

††† Lagopoda, *calycibus villosis.*

1123. TRIFOLIUM *rubens* spicis villosis longis, corollis monopetalis, caule erecto, foliis serrulatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1081. — *Pollich. fl. pal. n.* 700.

Trifolium foliis nervosis ciliatis, spicis ovatis, obesis, calycis denticulis plumosis, imo longissimo. *Hall. stirp. helv. n.* 375.

Trifolium montanum spica longissima rubente. *Bauh. pin.* 328. — *Mapp. fl. Alf. p.* 311.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 385.

Germ. Grosser rother Klee.

Gall. Trefle grande rougeatre.

Hab. In Marggr. superiore inter *Badenweiler* et *Niederweiler* ad viam montosam argillaceo calcaream am *Schlossberg*; prope *Oberweiler* in monte *die Schwärtze*, nec non prope *Rheinthal* et *Krenzach*, et prope *Loerrach*. In Ditione Basileensi prope *Diegten* et in monte *Dietisberg*. In Palatinatu circa *Steinbach* in montibus lapidosis sylvosis quibus in montem *Donnersberg* adscenditur; Circa *Hartenburg* in collibus et rupibus gramineis cum Anthemide *tinctoria* post *Pollichium* vidi. In Alsatia prope

Eschau in sylva, nec non ante dem ... sauer Wald. t. Mappo.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Sept... bri matura.

Caulis sesquipedalis, cubitalis, erec... crassiusculus, firmus, teres, striatus, gla... simpliciusculus. *Folia* alterna, petiolis vagi... tia, ternata. *Foliola* lanceolata, argute se... lata, firma, nervoso-striata, glabra, mar... villosa. *Stipulae* praemagnae, vaginatae ... erectae. *Flores* in Spica terminali speciosa, ... ovato-cylindrica 2-3 uncias longa, crassa, ... cta. *Calycis* dentes pilosi, infimus longit... corollae. *Corollae* rubentes. *Legumina* ... tunda, compressiuscula, glabra, calyce ... rolla cincta, monosperma.

Planta omnino speciosa, ad rariores Flor... pertinet.

Flores apibus melliferi.

1124. TRIFOLIUM *alpestre* spicis ... sis, corollis subæqualibus, stipulis ... ceis divergentibus, foliolis lanceol... caulibus strictis, simplicissimis. *A...* *Act. Soc. Linn. Lond.* 1. *p.* 234.

Trifolium *alpestre* spicis subglobosis vil... terminalibus, sessilibus, caule ere... foliis lanceolatis serrulatis. *Linn. Sp.* 2. *p.* 1082.

Trifolium montanum purpureum ma... *Bauh. pin.* 328. — *Mapp. fl. Als. p.* ...

Trifolium majus secundum. *Clus. hist.* ... 245.

Icon. *Jacqu. fl. Austr. t.* 433.

Germ. *Aufrechter rother Bergklee.*

G...

Il. *Trefle rouge étroit de montagne.*

I. Utrinque passim in apricis dumetosis præsertim montanis gramineis, ad sylvarum marginalia, nec non ad vias montanas argillaceo-calcareas dumetosas frequens. Retro *Durlach*, *Grözingen*, prope *Weingarten*, *Bruchsal* et alibi abunde.

v. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Caulis palmaris, pedalis et altior, strictus, flex. *Foliola* lanceolata, venoso - striata, pine minutissime serrulata, villosa. *Stipulae* natæ, semiamplexicaules, angustatae, sese, longæ, villosæ, margine piloso-ciliatæ. s terminalis, sæpissime geminata, ovata, a, altera minore. *Calyces* villosissimi, ochroa. *Corollæ* saturate purpureæ.

Folia magis dura quam in Trifolio flexuoso et tenfi, bonum pecoribus alimentum.

Flores apibus melliferi.

15. Trifolium *medium* spicis laxis, corollis subaequalibus, stipulis subulatis conniventibus, caulibus flexuosis ramosis. *Afzel. Act. Soc. Linn. Lond.* 1. *p.* 237. — *Linn. fl. Suec. ed.* 2. *p.* 558.

Trifolium *flexuosum* spicis subglobosis, villosis terminalibus, caule adscendente flexuoso ramosissimo, foliolis ovato - lanceolatis serrulatis. *Jacqu. fl. Austr.* 4. *p.* 45. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 201.

Trifolium *alpestre. Pollich. fl. pal. n.* 702. — *Leers. fl. Herb. p.* 575.

Trifolium foliis ovatis nervosis, supremis conjugatis, vaginis lanceolatis. *Hall. stirp. helv. n.* 376.

Trifolium majus tertium. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 24

Trifolium ſpica ſubrotunda rubra, et oblon-
ga rubra. *Mapp. fl. Alſ. p.* 311.

Icon. *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 386.

Germ. *Gebogener rother Bergklee.*

Gall. *Trefle rouge intermediaire.*

Hab. Utrinque in paſcuis apricis montoſis,
colliculoſis, ad viarum excavatarum dumo-
toſarum marginalia graminoſa, nec non in
pratis montoſis. Retro *Durlach*, *Grötzin-
gen* prope *Berghauſen* et alibi paſſim non
infrequens; copioſe in pratis montoſis ad
thermas Badenſes.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura.

Differt a T. *alpeſtri* cum quo ſæpius con-
fundebatur, *Caule* ad genicula flexuoſo, de-
cumbente, ramoſo, *Foliolis* et *Stipulis* lati-
ribus, *Spica* ſæpiſſime unica, rarius gemina,
ovato-globoſa, laxiori, *Calycum* dentibus mi-
nus villoſis, infimo tubum corollæ monopetalæ
æquante, *Corollis* dilutius purpureis.

Medium quaſi tenet locum inter T. alpeſtre et
pratenſe.

Bonum pecoribus pabulum.

Flores apibus mel concedunt.

1126. TRIFOLIUM *pratenſe* ſpicis glo-
boſis ſubvilloſis, cinctis ſtipulis oppoſi-
tis membranaceis, corollis monopetalis.
Linn. Sp. pl. 2. *p.* 1082. — *Pollich. fl.
pal. n.* 701.

Trifolium ſpicis denſis, corollis inæqualibus
dentibus calycinis quatuor æqualibus
ſtipulis ariſtatis caulibus adſcendentibus
Afzel. Act. Soc. Linn. Lond. 1. *p.* 240.

Trifolium caule obliquo, foliis ovatis hirsutis, supremis conjugatis, vaginis aristatis. *Hall. stirp. helv. n.* 377.

Trifolium pratense flore monopetalo. *Tournef. inst. Mapp. fl. Alf. p.* 310.

Trifolium pratense purpureum. *Bauh. pin.* 327.

β. Trifolium pratense vulgare flore suave rubente. *Mapp.* l. c. et ej. dilute purpureum.

γ. Trifolium pratense album. *Bauh. pin.* 327. — *Mapp. fl. Alf. p.* 311.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 989. — *Blackw. herb. t.* 20.

Germ. *Gemeiner Wiesenklee. Futterklee.*

Gall. *Trefle commun des prés.*

Hab. Utrinque cum variationibus in pratis, pascuis aggeribus passim abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Caules adscendentes, palmares, pedales, cubitales et altiores, superne striati, subramosi. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* ovata, obtusa, integra, seu margine subcrenulata, subvillosa, supra macula sæpe centrali pallida aut nigricante sagittata plerumque notata. *Stipulae* latae, breves, vaginantes, aristatae. *Spica* terminalis, solitaria, quandoque gemina globosa, aut ovata obtusa, densa, inter folia duo opposita, sessilia, quorum Stipulae membranaceæ, dilatatæ, calycem quasi communem constituunt. *Dentes calycini* pilosi quatuor æquales, quintus longior. *Corollae* amoene purpureae, rubellae, incarnatæ, roseæ, et albidæ, odoratæ.

Pharm. TRIFOLII PRATENSIS *Flores; Semina.*

Trifolium hoc apud nos vulgatissimum, frequent sime colitur, copiosissimum, et pergratum pecorib pabulum præbet.

In agro nonnisi per triennium læte viget plan quo elapso ager aratro pervertendus, et hordeo, ave pisis, fabis, lino aut cannabi conserendus. Schr Samml. I. p. 193.

Si nimium aut recens, solum porrigitur, facile p corum Emphysema producit.

Flores apibus maxime melliferi, olim cum semi bus in medicina recepti.

Obs. In Hispania, cumprimis in Catalonia ubi agric tura summum perfectionis et industriae gradum a tingit, abunde Trifolium incarnatum colitu quod amoenissimo colore oculos mire delectat.

Nota. Trifolium angustifolium Linn spic villosis conico-oblongis, dentibus calycinis s æqualibus setaceis, foliolis linearibus, nulli Germania sponte crescit. Planta a Leersio a gata, minime ad T. angustifolium Linn in Italia et Hispania obveniens, sed ad levi sem variationem Trifolii arvensis Linn. p tinet, Caulis in T. angustifolio Li non lævis, Folia non lævia, sed rigidiusc margine pilosa, Calycis dentes non purp nudi, ut in Leersii planta, sed semper lo setoso-pilosi.

1127. TRIFOLIUM *ochroleucum* spic villosis, caule erecto, pubescente, f liolis infimis obcordatis. *Linn. Syst. ve p.* 583.

Trifolium caule erecto, foliis hirsutis, f premis conjugatis, spicis oblongis. *Ha stirp. helv. n.* 378.

Trifolium *ochroleucum* spicis villosis glob sis, corollis monopetalis, calycum in mo dente longissimo, recto, caule su declinato, foliisque villosis, infimis o cordatis. *Hudf. fl. Angl.* 1. *p.* 325.

Trifolium pratense hirsutum majus, flore albo-sulphureo seu ochroleuco. Raj. hist. 1. *p.* 943.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 40.

Germ. Blasgelber Klee.

Gall. Trefle ochreux.

Hab. In pratis uliginosis inter *Dachsland* et *Knielingen* rarius. In pratis montosis humidis sylvaticis *auf dem Kaltenbrunnen.* In Marggr. superiore in prato die *Hexmatte* retro *Lippurg* non infrequens. In Ditione Basileensi in pascuis montis *Vogelberg* rarius; in pascuis et pratis montium *Muteti, Schauenburg, Hauenstein* frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃.

Caulis pedalis, sesquipedalis, cubitalis, basi declinatus, demum erectus, teretiusculus, hirsutus, simpliciusculus, quandoque ramosus. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* subsessilia, in foliis inferioribus, obcordata, aut ovalia, reliqua oblonga, obtusa; *suprema* lanceolata, angustiora, omnia integra villosa. *Stipulae* amplexicaules, lineari-lanceolatae, subulatae, villosae. *Spica* terminalis, solitaria, erecta, oblongo-ovata, uncialis et major. *Calyces* striati, pilosi, dente infimo reliquis longiori. *Corollae* monopetalae, albido sulphureae.

Planta elegans, bonum pecoribus pabulum praebet. Flores apibus melliferi.

Ad rariores Florae cives pertinet, (ni fallor etiam in pratis aquosis circa Argentinam Rhenum versus vidi).

1128. Trifolium *arvense* spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis aequalibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1083. — *Pollich. fl. pal. n.* 703.

Trifolium caule ramoso, foliis lanceolatis serratis, spicis villosis ovatis. *Hall. stirp. helv. n.* 373.

Trifolium arvense humile spicatum f. Lagopus. *Bauh. pin.* 328. — *Mapp. fl. Alf.* 312.

Lagopodium. *Tabernæmont. p.* 908. *Icon bona.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 724. — *Blackw. herb. t.* 450. (*mala*).

Germ. Hasenklee. Ackerklee.

Gall. Pied de Lievre.

Hab. Utrinque in agris et arvis passim abunde praesertim in sterilioribus sabulosis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Caulis digitalis, palmaris pedalis et altior erectus, villosus, sæpe rubellus, maxime ramosus. *Folia* alterna, petiolata, ternata. Foliola in foliis inferioribus cuneiformia, obtusa emarginata, superiora sublineari-lanceolata, acutiuscula, aut sæpius obtusa, quasi truncata, longiora, integra, omnia villosa, margine ciliata *Stipulae* lineari subulatæ, membranaceæ, pilosae. *Spicae* caulem ramosque terminantes, ovales, ovali-cylindricae, densae, villosae, incanae vel pallide rubellae. *Calycis* pilosissimi dentes subaequales subulati, ultra corollam eminentes. *Corollae* parvae, albidae. *Alae* intus macula rubella notatae. *Legumina* subrotunda ovata, glabra, monosperma.

Bonum ovibus in arvis pabulum praebet.

Nota. Trifolium gemellum Wilden. Linn Sp. pl. 3. p. 1376. ex Cl. Pourretto receptum, in Hispania lectum. est variatio T. arvensis in sterilioribus vulgatissima, caulibus demissioribus simpliciusculis, Spicis superne duabus gemellis instructa.

Semina ex talibus emarcidis individuis in Catalonia legi, in horto culta, exhibuerunt individua majora, quammaxime ramosa, spicis copiosis instructa, nostratibus simillima.

Trifolium phleoides. Willden. l. c. a Cl. Pourretto in Hispania allegatum, est variatio leridensis Trifolii angustifolii Linnaei, promiscue in sterilibus duris Cataloniae et Aragoniae obveniens.

1129. Trifolium *scabrum* capitulis sessilibus lateralibus ovatis, calycibus inaequalibus rigidis, persistentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1084.

Trifolium caulibus prostratis, capitulis ovatis, in alis sessilibus, calycibus rigidis, segmentis erectis. *Hall. stirp. helv. n.* 371.

Trifolium cujus caules è geniculis glomerulos oblongos producunt. *Bauh. hist.* 2. *p.* 378. — *Mapp. fl. Alf. p.* 312.

Trifolium flosculis albis in glomerulis asperis cauliculis adnatis. *Vaillant. bot. par.* 196.

Icon. Vaillant. l. c. t. 33. *f.* 1.

Germ. Rauher Klee.

Gall. Trefle apre.

Hab. In pascuis siccis apricis passim. In Marggr. superiore in pascuis sabulosis ad *Wiesam* inter *Steinen* et *Loerrach*. In ditione Basileensi copiose passim in pascuis ad *Birsek* et *Birsam*. In Palatinatus pascuis tenui gramine vestitis ad vias arvorum circa *Lautern* t. *Pollichio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturat. ⊙

Caules e radice plures, procumbentes, digitales, palmares et longiores, teretes, villo-

fiufculi, fubramofi. *Folia* alterna, petiolata, nata. *Foliola* fubpedicellata, obovata, ob integra, pubefcentia. *Stipulae* fubrotundæ, cc ariftato-villofæ, venis rubellis pictæ. *Capitula* ovato oblonga, axillaria, terminaliaq feffilia, folitaria. *Calyces* glabri, dentibus rec vis, pilis adpreffis inftructi, infimo longio *Corollæ* albidae, parvæ, anguftæ.

1130. TRIFOLIUM *ftriatum* capitul feffilibus fublateralibus, ovatis, caly bus ftriatis rotundatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p 1085.

Trifolium capitulis feffilibus lateralibus ova tis, calycibus fubrotundis villofis ftriati *Linn. fl. Suec.* 614.

Trifolium parvum hirfutum, flore parvo lute purpureo, in glomerulis mollioril oblongis, femine magno. *Vaill. bot. p* *rif. p.* 196.

Icon. Vaillant. l. c. t. 33. *f.* 2.

Germ. Geftreifter Klee.

Gall. Trefle ftrié.

Hab. In Marggraviatu fuperiore in pafcuis ari dis apricis tenui gramine tectis circa *Loer rach* ad Wiefam, nec non in ditione Ba fileenfi ultra *Schorenbruch* ad Wiefam. *Lachenalio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura. ☉

Differt a praecedente, *Foliolis* cuneiformi obovatis, fuperiora verfus obfolete crenulatis, pubefcenti-fericeis, *Stipulis* longioribus, ovato acuminatis, fetaceo-ariftatis, villofis, *Capitulis* ovatis, acutiufculis, fructificatis longioribus, *Calycibus* totis pilofis, decemftriatis, *Corollis* carneis.

††† Veficaria *calycibus inflatis ventricofis.*

231. TRIFOLIUM *fragiferum* capitulis fubrotundis, calycibus inflatis bidentatis, reflexis, caulibus repentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1086. — *Pollich. fl. pal. n.* 705.

Trifolium caule repente, fpicis glabris, calycibus fericeis, ampullefcentibus. *Hall. ftirp. helv. n.* 370.

Trifolium fragiferum, Frificum, folio cordato, flore rubro. *Morif. hift.* 2. *p.* 144. — *Mapp. fl. Alf. p.* 312.

Trifolium fragiferum, frificum. *Bauh. pin.* 329.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1042. *Vaillant. bot. par. t.* 22. *f.* 3.

Germ. Erdbeeren-Klee.

Gall. Trefle Fraifier.

Hab. Utrinque in pafcuis demiffioribus graminofis humidis, aquofis, rhenanis præfertim, paffim frequens. Circa *Dachsland*, *Knielingen*, *Schröck*, *Linkenheim*, *Ruffheim* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto, Septembri matura.

Caules palmares, pedales, cubitales et longiores, repentes, teretiufculi, læves, purpurafcentes, ramofi. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* ovali-fubrotunda, aut obovata, obtufa, emarginata, fuperiora acutiufcula, fubvillofa, quandoque glabra, argute ferrulata, venulofa. *Stipulae* ovato-acuminatæ, venofo-reticulatæ. *Pedunculi* floriger longi, folitarii, erecti, teretes, glabriufculi. *Capitula florifera* fubrotunda, parva, Trifolii repentis emula, fed

minora, purpurafcentia; *fructifera* multo m jora, Fragariæ fructum æmulantia, rotun carnea. *Involucrum* fub fingulo capitulo p phyllum, *foliolis* fetaceis. *Calyx* tubulofus, lofus, fupra gibbofus, quinquedentatus, d tibus tribus inferioribus æqualibus, acumin viridibus, duobus fuperioribus paulo longi bus fubulatis, rigidulis, apice rufis. *Floris* fru ficati calycis pars gibba, inflatur, reticulata fit, pericarpium obtegit. *Corollae* pallide purpur *Legumina* ovata, compreffa, difperma, aut m nofperma. *Semen* ovato - reniforme, nitidu flavicans.

Bonum pecoribus pabulum fubminiftrat.

Nota. Trifolium capitulo fpumofo afpero m Bauh. Prodr. p. 140. — Mapp. fl. Al 312. Hall. ftirp. helv. n. 366.

Eft planta dubia a folo C. Bauhino in fal Michelfeldae, Huningam verfus in dumetis fe fuff reperta. Ea dumeta dudum deftructa funt et fort caftello Huningenfi cefferunt. Caules bicubitales nues, fléxiles, folia rotunda, crenata, vulgaris folii fimilia, in praelongis pedicellis Scapi palma pedales. In fingulis fcapis capitulum fubrotundum, vae avellanae mole: flofculis aureis, his fucc folliculi membranacei, fibi incumbentes, filamentis bufdam exafperati. Ita C. Bauhinus.

De hoc Trifolio ne conjecturam habeo, qu offeram. Hall. l. c.

††††† Lupulina, *vexillis corollae inflexi*

1132. Trifolium *montanum* fpi fubimbricatis fubtribus, vexillis fubul emarcefcentibus, calycibus nudis, ca erecto. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1087. — *P lich. fl. pal. n.* 706.

Trifolium caule erecto paucifloro, foliis lliptico-lanceolatis, nervofis, fubtus f hirfutis. *Hall. ftirp. helv. n.* 372.

Trifolium montanum album. *Bauh. pin.* 328. *Mapp fl. Alſ. p.* 311.

Trifolium pratenſe album, *Tabernæmont. p.* 907. *Icon bona.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 1172.

Germ. *Weiſser aufrechter Bergklee.*

Gall. *Trefle blanc de montagne.*

Hab. Utrinque in pratis montoſis ſiccis, apricis, juniperetis, paſſim non infrequens, nec prata in planitie poſita ſicca ad Rhenum reſpuit.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Caulis pedalis, ſesquipedalis et altior, erectus, firmus, teres, hirſutus, caneſcens, ſimpliciuſculus, apicem verſus ſubramoſus. *Folia* ima, petiolata, ſuperiora ſubſeſſilia, ternata. *Foliola* lanceolata, acuta, ariſta terminata, minute argute ſerrulata, transverſe venoſo-ſtriata, villoſa, ſubtus pallidiora. *Stipulae* lanceolatæ, acuminatae, villoſæ. *Flores* in ſpicis 2-3, pedunculatis, terminalibus, denſis, ovatis, obtuſis. *Calycis* dentes ſubaequales, ſubpubeſcentes. *Corollae* ſemper albae. *Vexillum* dimidia parte inflexum. *Legumina* ovato-ſubrotunda, planiuſcula, glabra, monoſperma.

Flores apibus melliferi.

1133. Trifolium *ſpadiceum* ſpicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis perſiſtentibus, calycibus piloſis, caule erecto. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1087.

Trifolium caule erecto, ſpicis ſtrepentibus, calycibus capillaribus piloſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 365.

Trifolium montanum lupulinum. *Bauh pi* 328. *Prodr.* 140. — *Mapp. fl. Alf. p.* 31

Lotus montanus aureus, amplo Lupuli c pitulo, annuus. *Barrel. lc.*

Icon. *Barrel. lc.* 1024.

Germ. *Gelbbrauner Hopfenklee.*

Gall. *Trefle houblonet.*

Hab. Passim in pratis montosis apricis. Pro *Pforzheim* et *Huchenfeld.* In Marggr. s periore prope *Lippurg auf der Hexma* et alibi. In Brisgovia prope *Tryberg* graminosis montosis versus *dem Wasserfa* In Ditione Basileensi prope *Bottming* In Alsatia retro *Hochandlau* in pratis mc tosis t. *Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura

Caulis palmaris, pedalis, sesquipeda erectus, simpliciusculus, quandoque ramos *Rami* 1-2-3, alterni, erecti, striati, glab *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Petioli* u ciam ad sesquiunciam longi. *Foliola* brevissir pedicellata, infima ovalia, emarginata, obtu quandoque obcordata; superiora ovalia, obtu omnia argute minutim serrulata, a costa tra versim striato-venulosa, glabra, 6-7 lineas lo ga, 4 lineas lata. *Stipulae* lineari-lanceolat acutae, glabrae, novem lineas longae, erect *Spicae* caulem ramosque terminantes, sae binae, pedunculatae, erectae, ovali-oblong 6-8 lineas longae, 5-6 latae, floribus dense i bricatae, luteo-spadiceae. *Calyces* ante flor centiam, pilosi: dentibus binis superioribus c soletis. *Corollae* defloratae, deflexae, ferru neae, persistentes.

Ad rariores Florae cives pertinet. Non confi denda cum sequente specie, primo intuitu affini.

34. TRIFOLIUM *campeſtre* ſpicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis perſiſtentibus, calycibus nudis, ſtipulis petiolo longioribus, lanceolatis, foliolis ſubſeſſilibus, obovali - lanceolatis, obtuſis emarginatis, caule erecto.

Trifolium *aureum* ſpicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis perſiſtentibus, calycibus nudis, ſtipulis lanceolatis nudis, foliolo impari ſeſſili, caule erecto. *Pollich. fl. pal. n.* 708.

Trifolium *agrarium. Roth. fl. germ.* 2. *p.* 207. (*excluſo Linnaei ſynonymo.*)

Trifolium pratenſe luteum femina, flore pulchriore ſive lupulino. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 381. (*deſcr. bona, Icon peſſima.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 558. *bona.* (*ſub T. agrario*).

Germ. Groſser gelber Hopfenklee.

Gall. Trefle houblonet grande.

Hab. In Marggr. ſuperiore in dumetoſis graminoſis prope *Steinen* ad Wieſam. In Briſgovia prope *Tryberg* promiſcue cum T. *ſpadiceo* nuper legi. In Palatinatu circa *Lautern* in praſis ſiccis, paſcuis tenui gramine veſtitis frequens, nunquam in agris reperitur. Cum Malva moſchata, Campanulis, Centaurea nigra paſſim ereſcit; in montibus ſylvoſis circa *Steinbach* teſte *Pollichio.* In Alſatia in margine agrorum montis *Roſsberg* prope *Maſsmünſter* t. *Joh. Bauhino.*

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙.

Differt a praecedenti ſpecie quoad habitum, ſtaturam, Folia, Stipularum formam et mag-

nitudinem, maxime affini, Petiolis foliorum i 1 - 2' uncialibus, sed tantum 4 - 5 lineas lon *Stipulis* petiolo longioribus, lanceolatis, a minatis, glabris novem lineas longis, erec *Capitulis* seu *Spicis* ovalibus, obtusis, 7 lin longis, semiunciam latis, caulem ramosque minantibus, speciosis aureis, nec luteo-sp ceis; defloratis non ferrugineis. *Calycibus* glab

Nota. Sub T. agrario Linnaei et aliorum sim botanicorum duae species distinctae huc que militabant; Haec scilicet quam sub T. ca pestri adduxi, et quae nunquam in agris, semper in locis siccis graminosis, dumetosis pestribus crescit; altera cumprimis segetil agrisque dicata, sub T. agrario designata

Obs. Trifolium campestre nostrum in Horto Botani cultum, mutationi non succubuit.

Nota. In Sturmii Deutschlands Flora mihi non ad manus est, Perillustris pr ses de Schreber Trifolia lupulina dispo

1135. TRIFOLIUM *agrarium* spicis o libus imbricatis, vexillis deflexis pe stentibus, calycibus, subpubescentib stipulis ovato-acuminatis, ciliatis, foli lis cuneiformi-obovatis subsessilibus, i pari longius pedicellato, infracto, cau subdiffuso.

Trifolium *agrarium*. *Pollich. fl. pal. n.* 7 (*omnino*).

Trifolium *agrarium* spicis ovalibus, imb catis vexillis deflexis, persistentibus, lycibus nudis, caule erecto. *Linn.* S *pl.* 2. *p.* 1087.

Trifolium spicis ovatis densissimis strepen bus, caulibus diffusis. *Hall. stirp. helv.* 363.

Trifolium pratense luteum capitulo Lupuli f. agrarium. *Bauh. pin.* 328. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 311. — *Vaillant. bot. par. t.* 22. *f.* 3. (*omnino*) *bona*.

Curtis. fl. Lond. t. 161. (*optima ſub T. agrario*).

Acker-Hopfenklee. Groſser Acker-Hopfenklee.

Trefle de champs.

Utrinque paſſim in agris cultis, inter ſegetes ac ſtipulas, nec non in graminoſis colliculoſis ſiccioribus frequens.

Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ☉

Caulis palmaris, pedalis et longior, ſaepe ad terram diffuſus, quandoque plus minus erectus, teres, villoſus, ramoſus. *Rami*, aut erectiuſculi, alterni, cauli analogi. alterna, petiolata, ternata. *Petioli* 5-7 lineas longi. *Foliola* cuneiformi-obovata, a medio ad finem argute ferrulata, glabriata, *impari* longius pedicellato, *Pedi*- 2-3 lineari. *Stipulae* ovatae, acuminatae, 4 ad 5 lineas longae. *Capitula* axilla- in pedunculis ſolitariis, erectis, ſemiunbus, uncialibus, ſubrotundo-ovalia, ob- imbricata, denſiuſcula, 40 ad 55 flora, aurea, antiquata fuſca, ſemiuncialia, ſpe-. *Calyces* quinquedentati, dentibus duo ſuperioribus breviſſimis, tribus inferioribus gioribus, ſetaceis, albidis, piloſulis. *Legu-* ovali-ſubrotunda, planiuſcula glabra, par- monoſperma.

In Horto botanico culta, omnino annua, faciem non mutavit.

Bonum ovibus pabulum.

1136. Trifolium *pseudo-procumbens* spicis ovali-oblongis, imbrica vexillis deflexis persistentibus, calycil villosiusculis, stipulis ovatis latissimis liatis, foliolis omnibus pedicellatis ovatis.

Icon. *Oeder. fl. Dän. t.* 796. (*sub procumbente*).

Germ. *Mittlerer Hopfenklee.*

Gall. *Trefle houblonet intermediaire.*

Hab. Utrinque in agris arvisque nec non vineis et locis graminosis aridis passim.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* August Septembri matura. ⊙

Medium omnino tenet locum inter T. *agrarium* et T. *procumbens. Linn.* Distinguitur a *agrario*, *Foliorum* foliolis minoribus, brevioribus, omnibus semper manifeste pedicellatis impari quidem etiam reliquis longius pedicellato, sed pedicello semper breviori, *Stipulis* duplo fere latioribus, brevioribus, ovatis, obtusiusculis, non longe acuminatis, *Capitulis* florum sub minoribus, ovali-oblongis, magis dense imbricatis, croceo-luteis, nec sulphureis. In singulo capitulo *Flores* 40-54 numeravi.

Differt a T. *procumbente Linn.* sub quo hucusque militabat, *Foliorum foliolis* non cuneiformi-obcordatis, semper majoribus, *Stipulis* duplo latioribus, minus acutis, *Capitulis* non ovali-subrotundis obtusis, sed ovali-oblongis duplo fere longioribus, densioribus, *Floribus* in singulo capitulo semper copiosioribus, densius imbricatis.

Nota. Oederi Icon citata, optime plantam nostram repraesentat.

Ob

[In horto culta, faciem non mutavit.

Semper magis loca culta, et praefertim agros et s amat, dum T. procumbens in graminofis, primis in pratis ubique fere abundat.

Bonum praefertim ovibus pabulum.

57. TRIFOLIUM *procumbens* fpicis ovali-fubrotundis imbricatis, vexillis deflexis perfiftentibus, foliolis cuneiformi-obcordatis pedicellatis, ftipulis ovatis acutis, caulibus fubprocumbentibus.

Trifolium *procumbens* fpicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis perfiftentibus caulibus procumbentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1088. — *Pollich. fl. pal. n.* 709.

Trifolium lupulinum alterum minus. *Raj. angl.* 3. *p.* 330. *t.* 14. *f.* 3.

Trifolium *filiforme* fpicis fubimbricatis, vexillis deflexis perfiftentibus, calycibus pedicellatis, caulibus procumbentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1088.

Trifolium lupulinum minimum. *Raj. angl.* 3. *p.* 331. *t.* 14. *f.* 4.

a. Curtis fl. Lond. t. 307.

m. Kleiner Hopfenklee. β. Kleinfter Hopfenklee.

b. Utrinque in pafcuis, pratis macilentis aliisque, locisque graminofis paffim abunde, nec agros refpuit.

r. Junio, Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ⊙

Planta pro diverfo folo natali, erectiufcula, endens, et procumbens, digitalis, palmapedalis, et altior, fimpliciufcula, fæpiffime m ramofa, glabriufcula, aut villofula. *Folia*

1136. Trifolium ps[illegible] ...es, 3-4 lin
bens spicis ovali[illegible] ...ania cuneifo
vexillis deflexis [illegible] ...a versus serru-
villosiusculis, [illegible] ...cellato, striata,
liatis, folioli[illegible] ...æte viridia. *Stipi*
ovatis. [illegible] ...tæ, glabriusculæ, i
Icon. Oeder. f[illegible] ...petiolo subbreviores.
bente). [illegible] ...us axillaribus, erectis,
Germ. Mit[illegible] ...ulis, uncialibus, sesquiun
Gall. Tr[illegible] ...ubrotunda, obtusa, multifl
Hab. V[illegible] ...lutea. *Flores* in singulo capi
vi[illegible] ...pedicellati, imbricati, 28-36, rariu
Flo[illegible] ...speciminibus exsuccis id est in variat
[illegible] ...15. *Corollae Vexillum* deflexum,
[illegible] ...sulcatum, luteum, demum fusc
[illegible] ...*Semina* ovata, compressa, monosperma.

Obs. Semina ex speciminibus paucifloris exsucci
est ex T. filiformi lecta, in horto botanic
ta, exhibuerunt individua, omnino capitulis
tifloris praedita, variationi *α.* aut T. proc
benti simillima. Hinc minime pro peculiari s
declarandum.

Egregium ovibus pabulum praebet.

CCCLI. LOTUS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1212.

Umbella simplex. *Calyx* monophyllus,
bulosus, semiquinquefidus: dentibus acu
æqualibus, erectis. *Corolla* papilionacea.
xillum subrotundum, deorsum flexum: *Un*
oblongo, concavo. *Alae* subrotundæ, ve
breviores, latæ, sursum conniventes. *Ca*
inferne gibba, superne clausa, acuminata,
scendens, brevis. *Stamina* diadelpha. *Legu*

... *filiquofo* tetrangulum), stric-
...ce longius, multiloculare,
. cylindrica.

... *quofus* leguminibus fo-
...branaceo-quadrangulis cau-
...cumbentibus, foliis fubtus pu-
...ntibus. *Linn.Sp. pl.* 2. *p.* 1089. —
...*llich. fl. pal. n.* 710.

...otus caule proftrato, fcapis unifloris, fili-
quis alatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 386.

Tetragonolobus filiquofus. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 226. *Scopol. fl. Carn. n.* 938.

Lotus pratenfis filiquofus luteus major et durior. *Bauh. pin.* 332. — *Mapp. fl. Alf. p.* 181.

...rifolium filiquofum. *Tabernæmont. p.* 904. *Icon.*

...n. *Jacqu. fl. Auftr. t.* 361.

...*rm. Einblumiger Wiefen-Hülfenklee.*

...*ll. Lotier filiqueux.*

...*b.* In pratis humidis cis et transrhenanis, pafcuisque paffim non infrequens. Prope *Dachsland, Knielingen, Ekkenftein* et alibi. In Principatu fuperiore in pafcuis graminofis ad Lacum Bodamicum paffim abunde.

...*or.* Majo, Junio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♃

Caulis palmaris, pedalis, decumbens, te-...angulatus, pubefcens, fimpliciufculus. *Fo-...* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* fubfef-...a, obcordato-ovata, obtufa, arifta termina-..., integerrima, fuperne glabra, inferne pubef-...nti-fericea, albida. *Stipulae* binæ, cordatæ.

alterna, petiolata. *Petioli* tenues, 3-4 longi. *Foliola* pedicellata, omnia cunei exacte obcordata, superiora versus ser impari reliquis longius pedicellato, striat bra, quandoque villosa, læte viridia. *St* rhomboideo-ovatæ, striatæ, glabriusculæ, gine ciliatæ, acutæ, petiolo subbreviore *pitula*, in pedunculis axillaribus, erecti litariis, villosiusculis, uncialibus, sesqui libus, ovali-subrotunda, obtusa, multi 3-4 linearia, lutea. *Flores* in singulo ca breviſſime pedicellati, imbricati, 28-36, rari 25, in speciminibus exsuccis id est in vari β. 5-13-15: *Corollae Vexillum* deflexum rinatum, sulcatum, luteum, demum fu *Legumina* ovata, compressa, monosperm flexa.

Obs. Semina ex speciminibus paucifloris exsucc est ex T. filiformi lecta, in horto botani ta, exhibuerunt individua, omnino capituli tifloris praedita, variationi α. aut T. pro benti simillima. Hinc minime pro peculiari declarandum.

Egregium ovibus pabulum praebet.

CCCLI. LOTUS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1212.

Umbella simplex. *Calyx* monophyllu bulosus, semiquinquefidus: dentibus a æqualibus, erectis. *Corolla* papilionacea. *xillum* subrotundum, deorsum flexum: *L* oblongo, concavo. *Alae* subrotundæ, v breviores, latæ, sursum conniventes. *C* inferne gibba, superne clausa, acuminata scendens, brevis. *Stamina* diadelpha. *Leg*

dricum (*in L. siliquoso* tetrangulum), stric-
, farctum, calyce longius, multiloculare,
lve. *Semina* plura, cylindrica.

138. Lotus *siliquosus* leguminibus solitariis, membranaceo-quadrangulis caulibus procumbentibus, foliis subtus pubescentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1089. — *Pollich. fl. pal. n.* 710.

Lotus caule prostrato, scapis unifloris, siliquis alatis. *Hall. stirp. helv. n.* 386.

Tetragonolobus siliquosus. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 226. *Scopol. fl. Carn. n.* 938.

Lotus pratensis siliquosus luteus major et durior. *Bauh. pin.* 332. — *Mapp. fl. Als. p.* 181.

Trifolium siliquosum. *Tabernæmont. p.* 904. *Icon.*

on. *Jacqu. fl. Austr. t.* 361.

rm. *Einblumiger Wiesen-Hülsenklee.*

ll. *Lotier siliqueux.*

b. In pratis humidis cis et transrhenanis, pascuisque passim non infrequens. Prope *Dachsland*, *Knielingen*, *Ekkenstein* et alibi. In Principatu superiore in pascuis graminosis ad Lacum Bodamicum passim abunde.

lor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Caulis palmaris, pedalis, decumbens, te-
angulatus, pubescens, simpliciusculus. *Fo-*
alterna, petiolata, ternata. *Foliola* subses-
a, obcordato-ovata, obtusa, arista termina-
, integerrima, superne glabra, inferne pubes-
nti-sericea, albida. *Stipulae* binæ, cordatæ.

Flos terminalis, solitarius, foliolis ternis la ceolatis suffultus. *Calyx* sericeus. *Corolla* sp ciosa, pallide sulphurea. *Legumen* tetrangulu angulis membranaceis, polyspermum.

Bonum pecoribus pabulum.

Flores apibus melliferi.

1139. LOTUS *corniculatus* capitulis d pressis, caulibus decumbentibus, le minibus cylindricis, patentibus. *Li Sp. pl.* 2. *p.* 1092. — *Pollich. fl. pal.* 711.

Lotus floribus umbellatis, siliquis cylin cis, rectissimis. *Hall. stirp. helv. n.* 3

Lotus *arvensis* caule angulato, pedunc non tubulosis, calycum dentibus e ctis, leguminibus cylindricis, pate bus. *Schkuhr. bot. Handb. n.* 4139. *tab.* 2

Lotus sive melilotus pentaphyllos min glabra. *Bauh. pin.* 332. *Mapp. fl. A p.* 180.

Trifolium siliquosum minus. *Tabernæm.* p 905. *Icon.*

β. Lotus corniculata hirsuta minor. *Bauh. hist.* 2. *p.* 356. *Mapp. l. c.* 181.

γ. Lotus *tenuifolius* pentaphyllos frutescens tenuissimis glabris foliis. *Bauh. pin.* 332 *Pollich. l. c. n.* 711. ☿

Icon. Curtis fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 991

Germ. Gehörnter Schotenklee.

Gall. Lotier corniculée.

Hab. Utrinque in pratis, agris, pascuis, vineis ad viarum marginalia passim frequens. γ in pratis ad Salinas circa *Dürkheim t. Pol lichio.*

›r. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Caules saepe ex radice plures, palmares, ales, decumbentes aut adscendentes, aniti, ramosi. *Folia* alterna, petiolata, ter. *Foliola* ovali-lanceolata, acuta, aristata, gra, glabra, aut plus minusve hirsuta. *Stie* duae foliolis similes, sed iis latiores. *Flo* subumbellati 5-12 petiolis longis nudis intes. *Calycum* dentes quinque setacei, ere- *Corollae* flavae. *Vexillum* superne auranm. *Legumina* cylindrica, isthmis quasi inepta, glabra, polysperma. *Semina* subremia, fusca, maculata.

Variat pro diverso solo ficciore et humidiore. Caus procumbentibus et erectiusculis, Foliis glaet hirsutis, Foliolis Stipulisque latioribus gustioribus.

Bonum armentis, et in montosis pascuis ficcioribus s pabulum praebet.

Flores apibus mel concedunt.

10. LOTUS *uliginosus* caulibus pedunculisque teretibus tubulosis, calycibus apice recurvis laciniatis, leguminibus cylindricis, patentibus. *Schkuhr. bot. Hand. n.* 4138. *tab.* 211.

Lotus *corniculatus* β. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 1092. *Pollich. l. c. var.* a. *n.* 711. *major magis erecta.*

Lotus pentaphyllos, flore majore, luteo, splendente. *Bauh. pin.* 181. — *Mapp. fl. Alf. p.* 181.

Loti corniculatae major species. *Bauh. hist.* 2. *p.* 355.

n. *Rivin. tetr. t.* 76.

Germ. *Gehörnter Sumpf-Schotenklee.*

Gall. *Lotier corniculée des marais.*

Hab. Utrinque in umbrosis sylvaticis hum
udis ad vias, in pratis udis, ad fossas aq
ticas passim frequens.

Flor. Junio Julio, Augusto, *Semina* Augu
Septembri matura. ♃

Distinguitur a praecedenti specie, *Ca*
bus longioribus saepe bipedalibus et altiori
erectis, teretibus, *Pedunculisque* cavis, *Fo*
Stipulis et *Floribus* majoribus. *Calycinis*
tibus ante anthesin praecipue recurvis, *L*
minibus fere duplo longioribus, *Seminibus*
noribus.

Hanc speciem omni jure a Loto cornicul
acutissimus Schkuhr separavit.

Planta in horto culta, mutationi non succubu

Bonum pecoribus pabulum.

Flores apibus melliferi.

CCCLII. MEDICAGO.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1214.

Calyx monophyllus, rectus, campanula
cylindraceus, semiquinquefidus, acuminat
æqualis. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* o
tum, integrum, marginibus inflexis, totum
flexum. *Alae* ovato-oblongae, appendice
rinae affixae, lateribus conniventibus sub ca
na. *Carina* oblonga, bifida, patens, obtu
deflexa a pistillo, hiansque a vexillo. *Filamen*
diadelpha. *Legumen* compressum, longum, i
flexum. *Semina* plura reniformia.

Obs. Cochleatae Siliqua ſpiraliter cochleata.
Falcatae Siliqua arcuata, falcata.

1141. MEDICAGO *ſativa* pedunculis racemoſis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1096. — *Pollich. fl. pal. n.* 712.

Medica caule erecto, foliis oblongis ſerratis, racemis erectis, ſiliquis planis iterato contortis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 382.

Medica legitima. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 242.

Foenum burgundicum. *Lobel. Icon.* 2. *p.* 36.

β. Corollis luteo-violaceis.

Icon. *Regnault bot.*.

Germ. *Lucerne. Lucernerklee.*

Gall. *Sainfoin. Luſerne cultivée.*

Hab. Utrinque in agris, pratis cultis, vineis paſſim. In arvis et paſcuis cis et transrhenanis ſpontanea. Colitur paſſim copioſe. β. in arvis ad Rhenum prope *Dachsland* et *Knielingen* non infrequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto Septembri matura. ♃

Caules ex una radice plures, ſesquipedales, cubitales et altiores, erectiuſculi, quandoque ſubprocumbentes, angulato-ſulcati, glabriuſculi aut villoſuli, ramoſi. *Folia* alterna, breviter petiolata, ternata. *Foliola* lanceolata, obtuſa, ariſtata, a medio ad apicem ſerrulata, ſtriata, glabriuſcula: impari pedicellato. *Stipulae* binae, lanceolato acuminatae, ſetaceæ, baſi ſubdenticulatæ. *Flores* in pedunculis angulatis, axillaribus, ſolitariis racemoſi. *Corollae* coeruleo-violaceæ, *Alae* dilutiores. *Legumina* glabra, plana, iterato contorta.

Variatio β. memorabilis ob corollas fubminores, femper, et id jam primo exortu, violaceo-luteas. Haec ex feminibus in horto culta, faciem non mutavit. forfan non immerito pro peculiari fpecie declaranda.

Obf. In Catalonia legi fpecimina longiora, tenuiora, femper ad terram decumbentia fubvillofo-incana, Foliolis anguftioribus Corollis amoeniffime amethyftinis praedita. Semina ex his lecta, in Horto Botanico culta, exhibuerunt individua Catalonicis fimillima pulcherrima, decumbentia.

Bonum pecoribus alimentum, hinc præcipue in folo calcareo-argillaceo paffim abunde colitur.

Flores apibus mel largiuntur.

1142. Medicago *falcata* pedunculis racemofis, leguminibus lunatis, caule proftrato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1096. — *Pollich. fl. pal. n.* 713.

Medica foliis oblongis ferratis, filiquis racemofis. *Hall. ftirp. helv. n.* 381.

Medica fylveftris floribus croceis. *Bauh. hift.* 2. *p.* 383. — *Mapp. fl. Alf. p.* 189.

[redacted]

nitatem erecti, obſolete angulati, villoſiuſculi ut glabri, ramoſi. *Rami* alterni, tetragoni, longati. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* lineari-lanceolata, obtuſa, ſubemarginata, riſtata, integriuſcula, verticaliter ſtriata glabriuſcula: impari pedicellato. *Stipulae* duae, parvae, lanceolato ſetaceæ. *Flores* in pedunculis axillaribus, ſolitariis, folio longioribus, racemoſi. *Corollae* ſaturate luteae. *Legumina* falcata, villoſiuſcula, nigra, 7-9 ſperma. *Semina* ſubreniformia, ſuſca.

Bonum pecoribus pabulum.

Flores apibus melliferi.

1143. MEDICAGO *lupulina* ſpicis ovalibus, leguminibus reniformibus monoſpermis, caule procumbente. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1097. — *Pollich. ſl. pal. n.* 714.

Medica caule diffuſo, capitulis hemiſphæricis, ſiliquis reniformibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 380.

Melilotus capſulis reni ſimilibus in capitulum congeſtis. *Mapp. ſl. Alſ. p.* 191.

Trifolium pratenſe luteum capitulo breviore. *Bauh. pin.* 328.

Trifolium arvenſe. *Tabernœm. p.* 908. *Icon.*

Icon. Curtis. ſl. Lond. t. 120. — *Oeder. ſl. Dan. t.* 992. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 212. *a.*

Germ. *Gelber Hopfen-Schneckenklee.*

Gall. *Luſerne-houblonet.*

Hab. Utrinque in cultis, hortis, agris, arvis, pratis, paſcuis, vineis et viis paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙ ♂

Caules palmares, pedales et longiores, p cumbentes, fubangulofi, villofiusculi, ram *Rami* alterni diffufi. *Folia* alterna breviter tiolata, ternata. *Foliola* obovata, aut ob data, obfolete denticulata, ariftata, villofu mollia læte viridia; impari pedicellato. *Stip* duae, ovato-lanceolatæ, acuminatæ, finu denticulatæ. *Flores* in pedunculis axillarib folitariis, folio longioribus, capitato-fpic *Spicae* parvæ initio fubrotundæ, dein oval bafi ad unum latus nudiusculæ, denfæ, mu floræ, luteæ. *Calycini* dentes quinque inæq les, tres inferiores reliquis longiores. *Cor* parvae luteæ. *Legumina* reniformia, compr rugofa, fpiraliter cochleata, nigra; mono ma. *Semen* ovatum, flavicans, glabrum.

Bonum armentis et ovibus acceptum et veniens pabulum, hinc paffim in anglia colitur.

Nota. Planta in campeftri folo ovibus dicato, propaganda.

1144. MEDICAGO *minima* pedun multifloris, leguminibus cochleatis pil aculeis fubulatis, rectis uncinatis, ftip integerrimis, foliolis obovatis den *Linn. Sp. pl. ed. Willden.* 3. *p.* 1418.

Medicago *polymorpha minima*. *Linn.* P *fl. pal. n.* 715.

Medicago *minima* pedunculis multifloris, guminibus cochleatis: fpinulis ham ftipulis integris. *Schreb. Spic. fl. Lipf. p.*

Medica echinata minima. *Bauh. hift.* 2. *p.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 190.

Cochleata echinata minima. *Rivin. t.* 88

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 24. — *Schkuhr.* I *t.* 212. *a.*

Germ. *Kleinster Schneckenklee.*
Gall. *Luserne petite.*
Hab. In Marggraviatus superioris collibus aridis prope *Efringen*, nec non circa Basileam in locis sterilibus ad Birsam et prope *St. Jacob.* In Palatinatu inter *Hartenberg* et *Dürkheim* in monte cui vetustum Monasterium *Limburgense* inædificatum est, locis siccis lapidosis. In collibus juniperinis siccis circa *Callstadt*, *Herxheim* post *Pollichium* vidi. In Alsatia prope Argentinam in campestribus aridis asperis *in der Ruprechsau.*
Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. ☉
Caules ex radice plures, digitales, palmares et longiores, procumbentes, quandoque adscendentes, subflexuosi, teretiusculi, villosi, ramosi. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* cuneiformi-obovata, obtusa, quandoque emarginata, superne denticulata, subincana, pilosa; impari pedicellato. *Stipulæ* duæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, integræ. *Flores* in pedunculis axillaribus, solitariis, folio subbrevioribus, spicati. *Spiculæ* subrotundæ, 3-5-6 floræ, parvæ, luteæ. *Legumina* pedicellata, sæpissime tria, parva, cochleata, pilosa; aculeis tenuibus, rectis, apice uncinatis, imbuta, 6-7-sperma. *Semina* reniformia, glabra, flavicantia.

Plantula pulchella ad rariores Floræ cives pertinet, copiose in Galliæ, Italiæ et Hispaniæ aridis crescit.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA

POLYANDRIA.

CCCLIII. HYPERICUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1224.

Calyx quinquepartitus: *laciniis* ſubovati concavis perſiſtentibus. *Corolla* petala quinque oblongo-ovata, obtuſa, patentia. *Stamina Filamenta* numeroſa capillaria, libera, baſi tantum in 5 ſeu 3 phalanges coalita. *Antherae* parvae. *Styli* tres (interdum in exoticis 1, 2, 5) longitudine ſtaminum. *Capſula* ſubrotunda; loculis numero ſtyli. *Semina* plurima, oblonga.

1145. Hypericum *quadrangulare* floribus trigynis, caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Smith. fl. brit.* 2. *p.* 801.

Hypericum *quadrangulare* floribus trigynis, caule quadrato herbaceo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1104.

Hypericum caule quadrangulari, foliis ovatis, perforatis, punctatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1038.

Hypericon Aſcyron dictum, caule quadrangulo. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 382. — *Mapp. fl Alſ. p.* 149.

ton. Curtis. fl. Lond. t. 231. — *Oeder. fl. Dan. t.* 640.

erm. Vierekiges Johanniskraut.

all. Willepertuis carré.

ab. Utrinque in pratis, sylvaticisque humidis, ad fossas, paludes, sepes passim frequens, nec ficciora respuit.

lor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Caulis sesquipedalis. cubitalis, erectus, adratus, angulis membranaceis, fusco-rullus, glaber, ramosus. *Rami* oppositi, desti, cauli analogi. *Folia* opposita, sessilia, niamplexicaulia, ovata, obtusa, lævia, sep- - nervia, superficie punctis diaphanis mis adsperfa, margine glandulis nigris subtus efertim punctata. *Flores* caulem ramosque minantes, dense paniculati. *Paniculæ* ramuli guinei. *Pedunculi* brevissimi. *Calyx* quinquetitus: *Laciniis* lanceolatis, acutis, patentis, integerrimis, nudis. *Corollae petala* quine, longitudine calycis, lineata, lutea, glandus nigris margine punctulata. *Antherae* flavæ, ndula nigra notatæ. *Styli* tres, patentes. *Capk* trilocularis, trivalvis, fusca, polysperma.

Tota planta pulchro rubro colore tingit.

Flores apibus melliferi.

1146. HYPERICUM *Leersii* floribus trigynis, caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis amplexicaulibus, calycisque laciniis ovatis obtusis.

Hypericum *dubium* floribus trigynis, caule obsolete quadrangulo, foliis obtusis im-

punctatis, foliolis calycinis ellipticis. *Smit fl. brit.* 2. *p.* 802.

Hypericum *dubium* floribus trigynis cau subquadrato herbaceo, foliis ovatis, c lycibus obtusissimis. *Leers. fl. Herb. n.* 59

Hypericum *fallax* floribus trigynis, foli ovato-oblongis rugosis, calycisque lac niis ovatis obtusis, caule subquadrang lari. *Grimm. fl. Jsen. in Nov. Act. A.* 1 *C. vol.* 3. *app.* 362.

Hypericum *delphinense* caule recto simpli tetragono, foliis reticulatis punctatis, ca lcium foliolis ovatis punctatis, corolla d midio minoribus, floribus proliferis. *Vi lars. fl. Delph.* 3. *p.* 497.

Hypericum *quadrangulare. Pollich. fl.* p *n.* 716. (*exclusis synonymis*).

Germ. Leersisches Johanniskraut.

Gall. Millepertuis de Mr. Leers.

Hab. Cum præcedente passim, præsertim a pratorum fossas. In Marggr. superiore a fossas pratorum circa Thermas prope *B denweiler* frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Se tembri matura. ♃

Distinguitur a præcedente specie, *Caulib* altioribus, minus manifeste quadratis, *Foliis* am plexicaulibus, majusculis, in superficie punct diaphanis destitutis, margine scariosis, *Florib* multo majoribus, *Calycinis* laciniis Corolla bre vioribus ovalibus, obtusis, lineolis interrupt atris notatis, *Capsulis* ventricosis, triangular bus, calycibus reflexis, ad basin cinctis.

Obs. Planta in horto ex seminibus culta, constan hinc minime dubia aut fallax species.

1147. HYPERICUM *perforatum* floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis, pellucido-punctatis. *Linn. Sp. pl. p.* 1105. — *Pollich. fl. pal. n.* 717.

Hypericum caule terete alato ramosissimo, foliis ovatis perforatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1037.

Hypericum vulgare. *Bauh. pin.* 279. *Mapp. fl. Alf. p.* 149.

Hypericon I. *Tabern. p.* 1249. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1043. — *Blackw. t.* 15.

Germ. *Gemeines Johanniskraut.*

Gall. *Mille-pertuis. Mille-pertuis commun.*

Hab. Utrinque ad vias, agrorum margines et sepes passim abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturat. ♃

Caules ex radice plures sesquipedales, cu... erecti, duri, ancipites, ramosi. *Rami* ...ositi, ancipites, erecti. *Folia* opposita, sessi..., ovato-oblonga, obtusa, perforata. *Flores* ...lem ramosque terminantes, paniculati. *Ca*...*inæ* laciniæ lanceolatæ, acutæ. *Corollæ* pe... flava; ad unum latus crenulato-serrulata, ...dulis nigris adspersa *Antheræ* glandula ni... notatæ. *Styli* tres. *Capsula* subtrigona, tri...ularis, fusca, polysperma. *Semina* oblonga, ...gua, fusco-nigricantia.

Pharm. HYPERICI *Herba; Flores; Semen.*

Amaricans, balsamica, vulneraria, anthelminthica.

Floribus spiritum frumenti pingunt laete purpureum ...fici. Linn. fl. Suec. p. 265. FUGA DAEMONUM ...minabatur, quoniam spectra et dæmones fugare, su...perstitiosi credunt. Principale ingrediens famosi olim

Balſami Magici Pforzhemienſium, (Be aume de Pforzheim) cui vires inſignes ad incan tamenta adſcribebantur.

1148. Hypericum *humifuſum* flor bus trigynis axillaribus ſolitariis, cauli bus ancipitibus proſtratis filiformibus, fo liis glabris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1105. — *Pollich. fl. pal. n.* 1039.

Hypericum caule proſtrato, ſoliis ovatis, calycibus ſerratis, punctatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1039.

Hypericum minus ſupinum, vel ſupinum glabrum. *Bauh. pin.* 279. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 149.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 172. — *Oeder. fl. Dan. t.* 141.

Germ. Kleines hingeſtrektes Johanniskraut.

Gall. Mille pertuis couché.

Hab. Utrinque in arenoſis ſterilibus paſcuis et ſylvis ſabuloſis cricetoſis humidiuſculis paſſim copioſe. Circa *Carlsruhe* et in adjacenti regione frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Caules ex eadem radice ſæpe plures, digitales, palmares, pedales, procumbentes, raro erectiuſculi, teretes, ſubancipites, glabri, rubelli, ſuperne ramoſi. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, ovalia, ovali-lanceolata, obtuſa, glabra, integra, minute perforata, margine punctis glandulifeiis fuſcis aut purpureis notata. *Flores* ex axillis ramorum, terminalesque, pedunculati. *Calycinae* laciniæ inæquales, ovali-oblongæ, margine reflexae, ſerrato-glandulofo-punctae. *Corollæ* petala oblonga, obtuſa, calyce paulo

lo longiora, flava, margine glandulifera. mina Filamenta fubviginti, in tres phalanges divifa. Styli tres. Capfula oblonga, trilocularis, immatura amoene rubra, polyfperma. mina minima.

Plantula pulchella in fabulofis humidiufculis arenis figit.

149. HYPERICUM *montanum* floribus trigynis, calycibus ferraturis glandulofis, caule tereti erecto glabro, foliis ovatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1105. — *Pollich. fl. pal. n.* 719.

Hypericum foliis ovatis per oram punctatis calycibus lanceolatis ferratis globuliferis. *Hall. flirp. helv. n.* 1042.

Hypericum elegantiffimum non ramofum, folio lato. *Bauh. hift.* 3. *p.* 382. — *Mapp. fl. Alf. p.* 149.

Oeder. fl. Dan. t. 173.

Berg-Johanniskraut.

Mille pertuis des montagnes.

b. Utrinque paffim in montofis dumetofis, et pratis editioribus apricis. Retro *Durlach*, *Wohlfartswcyher*, *Ettlingen* et alibi.

r. Julio, Augufto. *Semina* Septembri matura. ♃

Caulis cubitalis et altior, erectus, teres, er, fimplex. *Folia* oppofita feffilia, femiplexicaulia, ovata, glabra, margine punctis nduliferis nigricantibus obfeffa, integra, fubvenofo-reticulata. *Flores* terminales. *Bracteae* ferrato-ciliatae, glanduliferae. *Calycinae* iae lanceolatae, glabrae, margine ciliato-glandulofae. *Corollae Petala* ovali-lanceolata, ob-

tufa, integra, pallide flava. *Styli* tres. *Stigma* purpurea.

1150. HYPERICUM *hirſutum* florib trigynis, calycibus ſerrato-glanduloſ caule tereti erecto, foliis ovatis ſubp beſcentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1105. *Pollich. fl. pal. n.* 720.

Hypericum foliis ovatis hirſutis, calycib lanceolatis ſerratis glanduliferis. *Ha ſtirp. helv.*

Hypericum villoſum erectum, caule rotu do. *Tournef. inſt.* — *Mapp. fl. Alſ. p.* 15

Androſæmum hirſutum. *Bauh. pin.* 280.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 162.

Germ. Zottiges Johanniskraut.

Gall. Mille pertuis velue.

Hab. et *Flor.* cum præcedente. ♃

Caulis ſesquipedalis, cubitalis, tripedali erectus, ſolidus, teres, pubeſcens, ſimplici culus. *Folia* oppoſita ſubſeſſilia, inferiora br viter petiolata ovali-oblonga, obtuſa, ſepte nervia, utrinque villoſula, integra, margine c liata. *Flores* terminales in panicula erecta ſu racemoſa, ovata. *Calycinae* laciniæ lanceolat bifulcæ, margine glanduloſæ. *Corollae* peta ovali-oblonga, obtuſa, ſtriata, patentia, fla *Styli* tres. *Capſula* oblonga, trilocularis, triva vis, polyſperma.

1151. HYPERICUM *pulchrum* florib trigynis, calycibus ſerrato-glanduloſ caule tereti, foliis amplexicaulibus co datis, glabris. *Linn. Syſt. veg. p.* 702. *Pollich. fl. pal. n.* 721.

Hypericum foliis amplexicaulibus cordatis, calycibus ovatis ſerratis glanduliferis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1041.

Hypericum minus erectum. *Bauh. pin.* 279.

Hypericum pulchrum. *Trag.* 74.

Icon. *Curtis. fl. Lond.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 75.

Germ. *Kleines aufrechtes Johanniskraut.*

Gall. *Mille pertuis elegant.*

Hab. Utrinque in ſylvaticis ſiccis apricis paſſim. Circa *Carlsruhe* in ſylva *Hauaker* et alibi non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Caulis pedalis, ſesquipedalis et altior, erectus, teres, glaber, ſimpliciusculus, quandoque ramoſus. *Folia* oppoſita, ſeſſilia, amplexicaulia, cordata, obtuſa, integra, firmula, denſiſſime punctulis pertuſa, inferiora ſæpius ...bella, glaberrima. *Flores* terminales in pedunculis oppoſitis, erectis pedicellatis ſubtriflori. *Bracteæ* ſub pedicellis parvæ, ovali-oblongæ, integræ. *Calycinae* laciniæ ovatæ, acutæ, ...tæ, margine ſerrulatæ, glandulis fuſco rufis ...ſeſſæ. *Corollae petala* ovali-oblonga, flava, ...tus aurantiaco-lineata, margine ſerrata, glandulifera. *Styli* tres. *Capſula* ſubconica, trilocularis, fuſca, polyſperma.

Planta pulchella in hortis facile cicuratur.

Nota. In Hortis Carlsruhanis ſub dio adhuc hoſpitantur:

Hypericum kalmianum floribus pentagynis, caule fruticoſo, foliis lineari-lanceolatis. Linn. ex Virginia.

Hypericum monogynum floribus monogynis staminibus corolla longioribus, calycibus coloratis, caule fruticoſo. Linn. ex China, Japonia.

* HYPERICUM calycinum floribus pentagynis so-litariis terminalibus, caule tetragono fruticoso foliis oblongo-ovatis obtusis coriaceis. Linn. ex Graecia.

* HYPERICUM Ascyron floribus pentagynis, caul tetragono herbaceo erecto simplici, foliis laevi bus integerrimis. Linn. ex Sibiria, Pyrenaeis.

* HYPERICUM Androsaemum floribus trigynis, fructibus baccatis caule fruticoso, ancipiti. Linn. ex Anglia, Italia, Gallia, Hispania.

* HYPERICUM elatum floribus trigynis, calycibus lanceolato-ovatis, acutis, staminibus corolla longioribus, caule fruticoso, foliis ovato-oblongis. Aiton. hort. Kiew. 3. p. 104. ex America boreali.

* HYPERICUM hircinum floribus trigynis, staminibus corolla longioribus, caule fruticoso ancipiti. Linn. ex Sicilia, Calabria, Creta.

* HYPERICUM prolificum floribus trigynis, primordialibus sessilibus, caule ancipiti, fruticoso, foliis lanceolato-linearibus. Linn. ex America septentrionali.

* HYPERICUM canadense floribus trigynis, foliis lineari lanceolatis, caule quadrangulo, pericarpiis coloratis. Linn. ex Canada.

[redacted]

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

Semiflosculosi. Tournef. Corollis ligulatis omnibus.

LXVIII. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* sub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus.

LXV. HYPOCHAERIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus.

LIV. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* simplex, polyphyllus.

LVI. PICRIS. *Recept.* nudnm. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Calyx* duplicatus.

LXII. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus, stipitatus. *Cal.* calyculatus, imbricatus, squamis laxiusculis.

LVII. APARGIA. *Recept.* nudum, aut subvillosum. *Pappus* sessilis, in centralibus substipitatus, plumosus. *Cal.* imbricatus.

CCCLV. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pap*
pus plumosus, stipitatus. *Cal*
imbricatus, margine scarioso

CCCLXIV. CREPIS. *Recept.* nudum. *Pappu*
pilosus. *Cal.* calyculatus, squa-
mis difformibus.

CCCLX. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Pap*
pus pilosus stipitatus. *Cal.* ca-
lyculatus, multiflorus.

CCCLXI. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pap*
pus pilosus. *Cal.* calyculatus,
subquinqueflorus.

CCCLIX. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappu*
pilosus, stipitatus. *Cal.* imbri-
catus, margine stariofo.

CCCLXIII. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Pap-*
pus pilosus, sessilis. *Cal.* im-
bricatus, ovatus.

[redacted]

** *Capitati.*

LXXIV. Carlina. *Calyx* radiatus: radiis coloratis!

LXXI. Carduus. *Recept.* villoſum. *Pappus* capillaris. *Cor.* floſculoſa. *Cal.* imbricatus, ventricoſus.

LXXII. Cnicus. *Recept.* villoſum. *Pappus* plumoſus. *Cor.* floſculoſa. *Cal.* imbricatus, ventricoſus.

LXX. Serratula. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus. *Cor.* floſculoſa. *Cal.* imbricatus oblongo-cylindricus.

LXXIII. Onopordon. *Recept.* favoſum! *Pappus* capillaris. *Cor.* floſculoſa. *Cal.* ſquamis ventricoſus ſpinoſis.

LXIX. Arctium. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſetoſo paleaceus. *Cor.* floſculoſa. *Cal.* ſubgloboſus, ſquamis apice incurvato-hamoſis!

† *Centaurea nigra.*

*** *Diſcoidei.*

LXXVI. Cacalia. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculatus.

LXXVIII. Chrysocoma. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus.

CCCLXXVII. Eupatorium. *Recept.* nud
Pappus plumosus. *Cal.* i
bricatus. *Pistilla* longissim

CCCLXXXV. Bidens. *Recept.* paleaceum. *P*
pus aristatus. *Cal.* imbricat

POLYGAMIA. SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

CCCLXXX. Artemisia *Recept.* subnudu
Pappus nullus. *Cor.*
nulli.

CCCLXXXII. Carpesium. *Recept.* nud
Papp. nullus. *Cor.* radii 5-fi

CCCLXXIX. Tanacetum. *Recept.* nudu
Pappus submarginatus. *C*
radii trifidæ.

CCCLXXXIII. Conyza. *Recept.* nudum. *Pa*
pus pilosus. *Cor.* radii trifi

CCCLXXXI. Gnaphalium. *Recept.* nudum
Pappus plumosus. *Cal.* sc
riosus, squamis concavis.

** *Radiati.*

CCCXCIII. Bellis. *Recept.* nudum. *Papp*
nullus. *Cal.* squamis æqual
bus simplex.

CCCXCV. Matricaria. *Recept.* nudum. *Pa*
pus nullus. *Cal.* squamis i
bricatis, acutis.

CIV. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis intimis scariosis.

CII. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Papp.* radii nullus.

CI. ARNICA. *Recept.* subnudum. *Pappus* pilosus. *Stamina* radii castrata.

C. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Antherae* basi bisetae.

XXXIV. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii capillares.

XXXVIII. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii subseni, remoti.

XXXIX. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* æqualis, simplex.

XXXVI. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* apice squamis sphacelatis.

XXXV. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis submembranaceis.

XXXVII. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* subsquarrosus.

CCCXCVI. ANTHEMISIA. *Recept.* paleaceu
Pappus nullus. *Cal.* hemisp
ricus.

CCCXCVII. ACHILLEA. *Recept.* paleaceu
Pappus nullus. *Radius* fl
quinqueflorus. *Cal.* oblong

CCCXCIX. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleac
um. *Pappus* marginatus. *St*
ma hermaphroditis simpl

CCCXCVIII. GALINSOGA. *Recept.* paleaceu
Pappus polyphyllus, pal
ceus. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA. FRUSTRANEA.

CCCCI. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pa*
pus pilosus. *Radius* coroll
tubulosus.

CCCC. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceu
Pappus aristatus. *Cal.* squa
rosus.

POLYGAMIA. NECESSARIA.

CCCCII. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pa*
pus nullus. *Semina* membr
nacea.

POLYGAMIA. SEGREGATA.

CCCCIII. ECHINOPS. *Perianth.* 1 - floru
Pappus pubescens. *Poly*
aequalis.

* MONOGAMIA.

CIV. JASIONE. *Cal.* communis. *Cor.* quinquepetala, irregularis. *Capſ.* infera, 2-locularis.

CV. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis. *Capſ.* ſupera, 3-valvis.

CVI. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 4-5petala, irregularis, calcarata. *Capſ.* ſupera, 5-valvis.

CLASSIS XIX.

SYNGENESI[A]

POLYGAMIA AEQUALIS.

CCCLIV. TRAGOPOGON.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1229

Calyx communis simplex suboctophyl *foliolis* lanceolatis, aequalibus, omnibus coalitis. *Corolla* composita, imbricata, uni mis. *Corollulis* hermaphroditis multis, ext ribus paulo longioribus. *Propria* mo ligulata, truncata, quinquedentata. *Calyx etiferus* connivens, longitudine seminum, triculosus. *Semina* oblonga, utrinque atten angulata, scabra, stipite subulato longo pa gero terminata. *Pappus* plumosus. *Recept lum* nudum, planum, scabrum.

1152. TRAGOPOGON *pratense* cal bus corollae radium aequantibus, foliis tegris strictis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1109. *Pollich. fl. pal. n.* 722.

Tragopogon foliis gramineis, carinatis, plexicaulibus caudatis subcrispis, cal flore aequali. *Hall. stirp. helv. n.* 8.

Tragopogon pratense luteum majus. *B pin.* 274. — *Mapp. fl. Alf. p.* 307.

Tragopogon luteum. *Tabernaemont. p. Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 906. — *Bulliard. H t.* 209.

m. Gelber Wiesenboksbart. Hafermark.
ll. Barbe de Bouc ordinaire. Salsifix des près.

ħ. Utrinque passim in pratis præsertim montosis frequens. Copiose in pratis, pomariis Brisgoviæ ad montem *Kaiserstuhl*, nec non in Marggraviatu superiori prope *Schopfheim* abunde.

r. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♂

Radix fusiformis, simplex, extus fusca, in- lbida. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis, ere- , teres, glaberrimus, subramosus. *Folia* al- ι, amplexicaulia, lanceolata, superne an- ora, integra, glabra. *Pedunculi* terminan- nudi uniflori, superne incrassati. *Calyx* phyllus, basi coalitus, corollæ æqualis aut revior, glaber. *Corolla* universalis speciosa, l.

rm. Tragopogi s. Barbae hirci Radix.

ladix sapida, dulcis. Caules juniores dulci lacte scentes, passim in cibum recipiuntur.

lores apibus melliferi, ustilagine sæpe corrupti

lonum pecoribus in pratis alimentum præbet.

Totam plantam puerculi legunt, comedunt, et sa- maxime delectantur.

3. Tragopogon *majus* calycibus subtredecimphyllis corollæ radio longioribus, foliis radicalibus linearibus angustis, pedunculis superne incrassatis.

ragopogon *majus* calycibus corollae radio longioribus, foliis integris strictis, pe

dunculis superne incrassatis, corol ad apicem rotundatis. *Linn. Syst.* ed. *Murr.* 14. *p.* 710.

Icon. *Jacqu. fl. Austr.* 1. *t.* 29.

Germ. *Grosser gelber Bocksbart.*

Gall. *Barbe de Bous majeure.*

Hab. In collibus graminosis basalticis apr Brisgoviae *am Kaiserstuhl* prope arcem *L burg* cum *Panico dactylo* rarius, nec in vineis adjacentibus nuper vidi cum nerofo *Ittnero.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matur

Differt a praecedenti specie *Caule* al *Foliis* radicalibus caulinisque infimis exact nearibus, angustis, *Pedunculis* superne n incrassatis, *Calycibus* non octophyllis sed 13 phyllis: *Foliolis* angustioribus, corollae ra semper multo longioribus, *Corolla* univer pallide sulphurea.

Obs. Individua loco citato nascentia, et alia in Hisp nia et Gallia meridionali a me lecta simillima fu

Planta ex seminibus in horto culta, mutationi no succubuit.

Ad rariores omnino Florae nostrae cives pertinet.

1154. Tragopogon *porrifolium* ca lycibus corollae radio sesquilongiorib foliis integris strictis, pedunculis super incrassatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1110.

Tragopogon foliis gramineis amplexicau bus, calyce florem superante. *Hall. stir helv. n.* 9.

Tragopogon purpureo-caeruleum porrifoli quod Artefi vulgo. *Bauh. pin. p.* 274.

Ic*on.* *Oeder. fl. Dan. t.* 797. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 214.

Germ. *Purpurrother Bocksbart.*

Gall. *Salsifix commun.*

Hab. In Sponhemia prope *Kreuznach* versus salinas non infrequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augusto matura. ♂

Caulis 3-4 pedalis, erectus teres, glaber. *Folia* alterna, amplexicaulia, linearia, erecta, integra, glabra. *Pedunculi* ad florem incrassati. *Calyx* 12-13 phyllus, basi coalitus, corolla duplo major. *Corolla* purpureo-coerulea. *Corollulae* angustae, dentatae. *Semina* angulata, scabriuscula.

Obs. Individua allegata cum his, quae in Hispania lecta conservo simillima sunt.

Obs. Hinc inde, et id praesertim in Gallia colitur et Scorzonerae loco in culinis adhibetur.

CCCLV. SCORZONERA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1230.

Calyx communis imbricatus, longus, subcylindraceus: *squamis* subquindecim, margine scariosis. *Corolla* composita, imbricata, uniformis. *Corollulis hermaphroditis* plurimis, exterioribus paulo longioribus. *Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata. *Calyx fructiferus* ovato-oblongus, conniveus, tandem patenti-reflexus. *Semina* oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. *Pappus* plumosus. *Receptaculum* nudum.

1155. SCORZONERA *humilis* caul
nudo subunifloro, calycinis squam
natis, foliis oblongo-lanceolatis n
sis planis. *Linn. Sp. pl. ed. Willd.*
p. 1699.

Scorzonera *humilis* caule subnudo uni
foliis latolanceolatis nervosis, p
Linn. Sp. pl. 2. *p.* 1112. *Pollich. fl*
n. 723.

Scorzonera *lanata. Schrank. Bavar.* 2.*p*

Scorzonera caule nudo, unifloro, foliis
ceolatis. *Hall. stirp. helv. n.* 10.

Scorzonera humilis latifolia pannonica.
hist. 2. *p.* 138.

β. Scorzonera humilis foliis angustioribus
vosis.

Scorzonera *austriaca* caule subnudo uni
calycinis squamis glabris, foliis lin
lanceolatis. *Willden. Linn. Sp. pl.*
1498.

Scorzonera caule nudo unifloro, foliis
aribus. *Hall. stirp. helv. n.* 11.

Scorzonera humilis angustifolia, ponno
Clus. hist. 2. *p.* 139.

Icon. Jacqu. fl. Austr. 1. *t.* 36.

Germ. Niedere Scorzonere.

Gall. Scorzonere nain.

Hab. In pratis montosis apricis sicciorib
tro *Pforzheim*, *Dillstein*, *Huchense*
prope *Weissenstein*. In Palatinatu tra
nano in pratis siccioribus inter *Franken*
Lambsheim et *dem Holzhorf*. In Princ
Fürstenbergensi in pratis et collibus
mi

minosis siccis prope *Donauefchingen* et alibi cum variatione *β*. frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio Augusto matura. ♃

Radix fusiformi-cylindrica, extus nigricans, intus alba. *Caulis* palmaris, pedalis et altior, erectus, simpliciusculus, teres, glaber, sæpe pilosus, superne villoso-incanus. *Folia* radicalia numerosa, petiolata, lanceolata, integra, nervosa, glabra, versus basin cum petiolis sæpe pilosa, erecta; *caulina* pauca, alterna, semiamplexicaulia, lineari-lanceolata, angustiora, glabra, aut albide pilosa, margine connivente undulata subcurvata. *Flos* terminalis, luteus. *Corollularum* ligulæ lineatæ, denticulatæ. *Pappus* sessilis, plumosus.

β Mere differt foliis angustioribus.

Obs. In Horto culta folia latiora imbuit, hinc cum Ill. Hallero et Jacquino non pro peculiari specie declaramus.

Tota planta lacte candido scatet. Ustilago florum ... chinensis succedaneum esse fertur. Linn. fl. ...ec. p. 267.

Bonum pecoribus pabulum planta præbet.

Flores apibus mel porrigunt.

1156. SCORZONERA *hispanica* caule ramoso, foliis amplexicaulibus integris, serrulatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1112.

Scorzonera major hispanica. *Clus. hist.* 2. *p.* 137.

Icon. Blackw. t. 406. *Regnault. bot.*

Germ. Garten-Scorzonere. Spanische Haferwurz. Schwarzwurz.

Gall. Scorzonere.

Hab. In Hispania, Sibiria. Colitur in hortis et vineis ex quibus in agros migrat ubi passim quasi spontanea.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Radix fusiformi-cylindrica, extus nigra, intus albida, carnosa. *Flores* lutei.

Pharm. SCORZONERÆ *Radix*.

Radices nutrientes, leniter aperientes, in culinis notissimæ; tostæ passim Caffeæ succedaneum.

Flores melliferi.

1157. SCORZONERA *laciniata* foliis linearibus dentatis acutis, caule erecto, squamis calycinis patulo-mucronatis. *Sp. pl.* 2. *p.* 1114. — *Pollich. fl. pal. n.* 7

Scorzonera caule folioso ramoso foliis angustissimis, imis rariter semipinnatis, superioribus linearibus lanceolatis. *Hall. stirp. helv. n.* 12.

Tragopogon laciniatum luteum. *Bauh. pin.* 274. *Prodr.* 129.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 356. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 215.

Germ. Zerschlitzte Scorzonere.

Gall. Scorzonere laciniée.

Hab. In Sponhemia ad fluvium *Noh* inter *Sobernheim* et *Staudernheim*. Circa *Mayence* ad sepes post *Pollichium* vidi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fibrosa, extus albido-flavescens, intus alba. *Caulis* palmaris-pedalis, erectus, teretiusculus, striatus, villosiusculus, quandoque glaber, ramosus. *Ram*

alterni, pauci, erecti, longitudine caulis. *Folia* radicalia numerosa, profunde pinnatifida: segmentis oppositis alternisve, lineari-lanceolatis, remotiusculis, integris, angustis, glabriusculis; terminali longiori. *Caulina* alterna, infima radicalibus subsimilia, superiora lineari-lanceolata, integriuscula versus basin subpinnatifida, ramea aut nulla aut unum alterumque lineare, integrum, angustissimum. *Flores* caulem ramosque terminantes, solitarii, parviusculi, lutei. *Calicis foliola* lanceolata, carinata, acuminata, infra apicem denticulo parvo, aculeolato, praedita. *Corollulae* subtus rubello striatae. *Semina* versus basin decemangulata. *Receptaculum* saepe paleis brevibus instructum.

Obs. Planta lacte albo scatens in horto culta, 2-3 pedalis.

Ad rariores omnino Florae nostrae cives pertinet.

CCCLVI. PICRIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1231.

Calyx duplex, exterior brevior, laxus, patens, suboctodecimphyllus; *interior* longior subduodecimphyllus: *foliolis* erectis, dense adpressis, carinatis, lanceolatis, dorso piloso-hispidis. *Corolla* composita, imbricata, uniformis: *corollulis* hermaphroditis, numerosis. *Propria* monopetala, lingulata, linearis, truncata, quinquedentata. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* oblonga, gibbula, obtusa, transversim sulcata. *Pappus* subsessilis, plumosus.

1158. Picris *Hieracioides* perianthiis laxis, caule angulato hispido, foliis sub-

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matu

Radix fusiformis, extus fusca, intus al fibrosa. *Scapus* pedalis, sesquipedalis, ere striatus, glaber, aphyllus, simplex, unifl *Folia radicalia* plura, scapo breviora, ol ga, magis minusve profunde sinuato-den glabra, laete viridia. *Foliola* calycina imbri glabra, quandoque villosiuscula, inaequalia *rolla* flava. *Semina* pappo plumoso sessil structa.

Obs. Planta omnino variabilis, nunc Foliis lud tegriusculis, dentatis, obtusis, vel acutis, profunde sinuato-dentatis, imo pinnatifidis, berrimis, quandoque rariter hirsutis, Scapi lycibusque glabris, hirsutulisve.

Nimis sane affinis sequenti speciei, a qua nesc sit distincta.

Planta in horto culta, abiit in A, hispi Conf. Schkuhr. bot. Handb. 3. p. 25.

1160. Apargia *hispida* scapo nudo floro calyce hirto, foliis runcinato-tatis hirtis, pilis furcatis. *Linn. ed. W* 3. *p.* 1550.

Leontodon *hispidum* calyce toto erecto liis dentatis integerrimis hispidis; furcatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1124. — *lich. fl. pal. n.* 737.

Pieris caule nudo unifloro, foliis asperis tatis. *Hall. stirp. helv. n.* 25.

Hieracium dentis leonis folio subaspe *Bauh. pin.* 127.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 314. — *Oeder Dan. t.* 862.

Germ. Rauhe Apargie.

Gall. Apargie hispide.

Hab. Utrinque in pratis, paſcuis pomariis et agris paſſim frequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ♃

Simillima in omnibus partibus præcedenti ſpeciei, a qua mere differre videtur: *Scapo foliis* et *calycibus* multo hiſpidioribus. *Setis* ſæpe 2-3-ſurcatis.

Obſ. Obvia reperias individua ut in præcedente ſpecie, digitalia, palmaria ad bipedalia.

Folia bonum pecoribus pabulum præbent.

Flores apibus melliferi.

1161. Apargia *alpina* calyce toto erecto et ſcapo infra florem hiſpidis, foliis dentatis ſubpiloſis, ſetis ſimpliciſſimis. *Hoſt. Synops.* 423.

Leontodon *alpinum. Linn. Murr. Syſt. veg. ed. XIV. p.* 715. *ex Jacquino.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 93.

Germ. Alpen-Apargie.

Gall. Apargie des alpes.

Hab. In ditionis Baſileenſis montoſis prope *Muttenz im Engenthal t. Lachenalio.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix fuſiformi-cylindrica, extus nigricans, intus albida, fibroſa. *Scapus* palmaris et altior, erectus, ſtriatus, ſimpliciſſimus, uniflorus, ſub flore tumidiuſculus, aſperiuſculus, ſquamula una alterave inſtructus. *Folia radicalia* oblonga, utrinque attenuata, acuta, argute dentata, utrinque ſetoſo-piloſa. *Setae* ſimpliciſſimae. *Calyx* ovali-oblongus, angulatus, erectus, higer, albide ſetoſo-piloſus. *Corolla* lutea. *Co-*

rollulae lingulatae, quinquedentatae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sessilis, plumosus.

Nota. Individuum ab Ill. Jacquino l. c. exhibitum, nostratibus simillimum est.

1162. APARGIA *pyrenaica* scapo ... pedunculis tumidis squamosis, calycibus villosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis subintegerrimis. *Goüan. Illustr.* p. 55. n. 2.

Taraxacum foliis integris dentatis, calyce hispido, pappo plumoso. *Hall. stirp. helv.* n. 5.?

Leontodon *pyrenaicum Villars fl. Delph.* 1. p. 368.

Picris *saxatilis Allion. fl. Pedem.* n. 766.

Icon. Gouan. l. c. t. XXII. f. 1. 2. — *Allion. l. c. t.* 14. *f.* 4.

Germ. Pyrenäische Apargie.

Gall. Apargie des Pyrenées.

Hab. In Ditione Basileensi ad montem *Vogelberg* nec non in Alsatiæ jugis altioribus *Ballon* et *Bloutberg* t. *Lachenalio.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♃

Plantam a b. Lachenalio in citatis locis repertam, non vidi, differe autem ab alpinis individuis: Statura majori, Foliis fere glabris, latioribus, Flore majore. Conf. Lachenal. Nov. Act. helvet. I. p. 276. qui eam ab Apargia alpina separat.

Obs. LEONTODON hirtum calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: pilis simplicissimis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1123. Comprehendo veram Linnaei plantam abs me in Castilia nova, nunquam in Germania lectam omnino ad APARGIAM. minime autem ad THRINCIAM ROTHII et Will

denowii pertinet. Calyx non octophyllus, octangularis ſed polyphyllus cylindricus, Pappus ſeſſilis, plumoſus. Scapus digitalis, uniflorus, ſuperne, bracteolatus. Folia runcinato-dentata, ſetoſo-hiſpida. Setae longæ, albæ, ſimpliciſſimae.

Leontodon hirtum Leers. fl. Hernborn. p. 168. non ad hirtum Linnaei ſed ſine dubio ad Apargiam haſtilem, non ad Thrinciae Genus pertinet.

Apargia hirta. Schkuhr. bot. Handb. 3. p. 25. non ad Leontodon hirtum Linn. ſed ut ex ejus Icone ſaltem iudico, ad variationem intermediam Apargiae hiſpidae et haſtilis pertinet.

163. Apargia *autumnalis* caule ramoſo, pedunculis ſquamoſis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris.

Leontodon *autumnale. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1123. — *Pollich. fl. pal. n.* 736.

Hedypnois *autumnalis* ſcapo ramoſo, pedicellis ſquamoſis, foliis lanceolatis, dentato-pinnatifidis glabriuſculis. *Smith. fl. Brit.* 2. *p.* 826.

Picris caule nudo brachiato, foliis glabris ſemipinnatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 28.

Hieracium foliis Coronopi. *Bauh. pin.* 128. *Mapp. fl. Alſ. p.* 144.

Hieracium Chondrillæ folio glabro, radice ſuccifa majus. *Bauh. pin.* 127. *Mapp. fl. Alſ. p.* 143.

Hieracium III. ſ. *nigrum. Tabernæmont. p.* 491. *Icon.*

Icon. Schkuhr. bot. handb. t. 220.

Germ. Herbſt-Apargie.

Gall. Apargie d'Autome.

Hab. Utrinque in pratis, locis graminosis, p
cuis, viis passim frequens.

Flor. Julio ad autumnum. ♃

Radix alba præmorsa, fibrosa. *Caules* radice plures, palmares, pedales, sesquipe les, erecti, quandoque subdecumbentes, te tes, striati, glabri, ramosi, nudiusculi. *Ra* alterni, longi, nudi. *Folia radicalia* in or congesta, lineari-lanceolata, basi petiol dilatata, pinnatifida; *pinnis* decurrentibus a nis oppositisve, angustis, erectis, integriu lis, glabris, laete viridibus. *Folium* in basi guli rami lineari-lanceolatum, integerrim parvum. *Rami* uniflori, sub flore incra squamulis parvis ad calycem usque obsessi. *rolla* flava. *Corollulae* ligulatæ, subtus rubro-purpureis notatæ. *Calycinæ* squamæ longæ, imbricatæ, glabræ, aut villosiuscul apice nigricantes. *Receptaculum* nudum. *Se* nam *radialium Pappus* sessilis, centralium *stipitatus*.

Nota. Folia radicalia cumprimis in solo sterili sæpe lineari-lanceolata, integriuscula, vel lanceolata inciso-dentata, glabra.

Folia bonum pecoribus pabulum.

Flores apibus mel largiuntur.

1164. APARGIA *incana* scapo unifl subnudo calyceque pubescente, fo lanceolatis acutis subdenticulatis ca scabris, pilis multifidis. *Willden. Li Sp. pl.* 3. *p.* 1549.

Hieracium *incanum* foliis integerrimis, s denticulatis lanceolatis scabris, sc unifloro. *Linn. Syst. nat. p.* 522. — *I lich. fl. pal. n.* 738.

Hieracium montanum angustifolium nonnihil incanum. *Bauh. pin.* 129.

Hieracium montonum VI. *Clus. hist.* 2. *p.* 141.

Hieracium montanum angustifolium II. *Tabernæmont. p.* 495. *Icon.*

on. *Jacqu. fl. Austr.* 3. *t.* 287. (*sub Hieracio*).

r m. *Graue Apargie.*

ll. *Apargie pale.*

b. In Marggraviatus superioris pratis montanis prope *Oberweiler*, *Seringen* et alibi passim. In Alsatia in cacumine montis *Bloutberg* prope *Marienkirch* ad mineras post *Lachenalium* vidi. In Palatinatu circa *Lautern* in pratis, aggeribus, pascuis, pomariis abunde t. *Pollichio.*

or. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Radix crassa, multiceps, extus nigricans, s albida, fibrosa. *Scapi* ex radice sæpe plui, pedales, sesquipedales, erecti, teretes, ti, simplices, aphylli, bracteola una altee vestiti, pilosuli, uniflori. *Folia radicalia* ceolata, basi attenuata, obtusa, vel acutiusla, obiter denticulata, crassiuscula, erecta, inque tomentosa, incana: *Pili* albidi, apice ati. *Calyx* nigricans, hispidus. *Corolla* am, flava. *Receptaculum* villis brevissimis vesti. *Seminum Pappus* sessilis, plumosus.

CCCLVIII. SONCHUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1233.

Calyx communis imbricatus, ventricosus: mis plurimis linearibus, inæqualibus. *Colla* composita, imbricata, uniformis; *Corol-*

culis hermaphroditis numerosis, æqualibus. pria monopetala, ligulata, linearis, trunca quinquedentata. *Calyx fructiferus* conniv in globum depressum, acuminatum. *Semina* longiusoula. *Pappus* capillaris, sessilis. *Re ceptaculum* nudum.

1165. Sonchus *palustris* pedunc calycibusque hispidis subumbellatis, liis runcinatis, basi sagittatis. *Linn.* *pl.* 2. *p.* 1116.

Sonchus asper arborescens. *Bauh. pin.* *Mapp. fl. Alf. p.* 293.

Sonchus lævior austriacus, vel altis *Clus. hist.* 2. *p.* 147.

Sonchus orborescens. *Tabernemont. p.* *Icon mala.*

Germ. *Grosse Sumpf-Gänsedistel.*

Gall. *Laitron des marais.*

Hab. Circa Argentinam *in dem Ostwink* aquas; ad *Canalem* in foveis humidis rente *Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matu

Plantam satis magnam, humanæ staturæ m sæpe superantem, in regionibus a Mappo citatis, non in aliis regionibus cis et transrhenanis frustra sivi. Vix spontanea in plagis rhenanis, et helv in Belgii tamen, Angliae, Galliae et Hungariae paludosis obveniens.

1166. Sonchus *arvensis* pedunc calycibusque hispidis, subumbellatis, liis runcinatis basi cordatis. *Linn. Sp.* 1116. — *Pollich. fl. pal. n.* 726.

Sonchus foliis amplexicaulibus, femipinnatis, ferratis, calycibus hifpidis. *Hall. ftirp. helv. n.* 23.

Hieracium *oleraceum. Scopol. fl. Carn. n.* 974.

Sonchus repens, multis Hieracium majus. *Bauh. hift.* 2. 1017.

on. Curtis. fl. Lond. t. 265. *Oeder. fl. Dan. t.* 606.

erm. Acker - Gänfediftel.

ll. Laitron des champs.

ab. Utrinque in agris, vineis et oleraceis. Sequitur præfertim terram argillaceam.

lor. Junio, Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ♃

Radix fubcylindrica longe lateque repens, ctiflua. *Caulis* 2 - 3 pedalis et altior, erectus, lofus, teretiufculus, lævis, lactescens, fue ramofus. *Folia* alterna, amplexicaulia, cordata, runcinata, lævia, margine fpinumollibus prædita. *Flores* fubumbellati. *Peculi* longiufculi, teretes, cum *Calyce* fetis buligeris luteis veftiti. *Corolla* fat fpeciofa, a. *Semina* oblonga, fulcata. *Pappus* pilo, feffilis.

Planta ob radicem nimium reptatricem, difficile dam, in agris hortisque et vineis praefertim noxia, i ftudio diminuenda.

Bonum et acceptum fuibus pabulum.

Flores melliferi.

1167. SONCHUS *laevis* foliis amplexicaulibus dentatis integris et femipinnatis, calycibus laevibus. *Hall. ftirp. helv. n.* 21.

Sonchus *oleraceus* α. *laevis*. *Linn. Sp.* 2. *p.* 1117. — *Pollich. fl. pal. n.* 727.

Sonchus lævis laciniatus latifolius. *Bauh. pin.* 124. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 293.

Sonchus laevis III. IV. V. Tabernaem. *p.* 499. *Icon.*

β. Sonchus lævis minor paucioribus lacin. *Bauh. pin.* 124. — *Mapp. fl. Alſ. p.*

Icon. α. *Curtis. fl. Lond. t.* 123. — *Blackw. herb. t.* 130.

Germ. *Glatte Saudiſtel. Glatte Gänſediſtel.*

Gall. *Laitron ſans épins. Laitron doux.*

Hab. Utrinque, in agris, vineis, oleraceis, ruderatis paſſim abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto maturant.

Radix ſimplex, fibroſa, albida, lacteſcens. *Caulis* 1-3 pedalis, erectus, fiſtuloſus, lævis, teretiuſculus, ſuperne ramoſus. *Folia* alterna, amplexicaulia, inferiora pinnatifida, inæqualiter ſinuato-denticulata, terminali triangulari majori, omnia, lævia, glauca. *Pedunculi* ... bri, aut tomentoſi, per ætatem nudi. *Calyx* lævis, glaucus. *Corolla* lutea. *Semina* per lentem obſervata, duobus denticulis truncatis ... clinatis inſtructa. *Pappus* ſeſſilis piloſus.

Planta glaberrima valde variabilis, magnitudine, figura et foliorum reſpectu.

Pharm. Sonchi Herba.

Lacteſcens, ſaponacea, amara, ſubnarcotica, ... rum hodie in medicina recepta.

Bonum anſeribus ſuibusque pabulum, niſi quod ... nem ingrato inficit ſapore.

Nimiam ſaepe ob abundantiam peſſimum agrorum ... lvitium, quod tamen abſciſſione ante floreſcentiam ... lum non difficile diminuitur.

1168. SONCHUS *asper* foliis amplexicaulibus rigidiusculis integris aut semipinnatis, dentatis, calycibus laevibus. *Hall. stirp. helv. n.* 22.

Sonchus *oleraceus*. γ. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1117. *Pollich. fl. pal. n.* 227.

Sonchus asper laciniatus folio dentis leonis. *Bauh. pin.* 124. *Mapp. fl. Alſ. p.* 293.

Sonchus asper I. *Tabernæmont. p.* 468. *Icon.*

Sonchus asper non laciniatus. *Bauh. pin.* 123. —. *Mapp. fl. Alſ.* 293.

Icon. a. *Blackw. herb. t.* 39. — *Oeder. fl. Dan. t.* 843.

Germ. *Rauhe Gänſediſtel.*

Gall. *Laitron épineux.*

Hab. Cum præcedente utrinque passim.

Flor. et Semina cum ea matura. ⊙

Planta aspera, variabilis. Distinguitur a præcedente. *Caule* aspero. *Foliorum* dentibus aspe- pungentibus. *Seminibus* ad latera membrana appendiculatis, quo signo optime accuratissimus *Schkuhr* distinxit.

In horto culta, constans, non abiit in præcedentem speciem.

Qualitates praecedentis forsan magis narcoticas habet.

1169. SONCHUS *alpinus* foliis amplexicaulibus cordato sagittatis runcinatis, sinuato-dentatis glabris, lobo terminali deltodeo maximo, floribus racemosis, pedunculis hispidis.

Sonchus *alpinus* pedunculis bracteisque longioribus hirsutis, floribus racemosis, foliis

runcinatis basi sagittatis. *Froelich in l bot. Annal.* 1. *p.* 26.

Sonchus *montanus Lamark. encycl.* 3. *p*

Sonchus foliis amplexicaulibus petiolat angularibus, petiolo pinnato, floribu catis. *Hall. stirp. helv. n.* 20.

Sonchus lævis laciniatus coeruleus. f. chus alpinus coeruleus. *Bauh. pin.*

Lactuca montana latifolia laciniata flore ruleo. *Mapp. fl. Alf. p.* 160.

Sonchus laevis quartus flore coeruleo. *bernœm. p.* 500. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 182.

Germ. Alpen-Gänsedistel.

Gall. Laitron des alpes.

Hab. In Marggraviatus superioris monte *chen* et *Feldberg.* In Monte *Muteto* et *W serfallen. t. C. Bauhino.* In Alsatiae m *Ballon.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto S tembri matura.

Caulis 3-4 pedalis et altior, erectus, cis rubellis subhirsutis præditus, fistulosus, plex. *Folia* alterna, amplexicaulia, cord hastata, runcinata, inaequaliter sinuato-de culata, glabra, subtus pallida, lobo termi maximo deltoideo, acuminato; *suprema* an stiora, cordato-lanceolata, acuminata, arg dentato-ciliata. *Flores* caulem terminantes, cemosi. *Pedunculi* subunciales, subuniflori, c suprema caulis parte piloso-hispidi fusco-belli, squamula una alterave angustissima, n

...ri pilosa præditi, *Bractea* lineari, angusta, ...losa, suffulti. *Calyx* fusco-rubellus, pilosulus. *Corolla* mediocris, coeruleo-rubella. *Semina* ...vali-linearia, compressa. *Pappus* sessilis, pilosus.

Variationem Corollis niveis in pyrenaeis vidi.

Nota. b. Linnaeus sub Soncho canadensi Sp. pl. 2. p 1115. sine dubio longe aliam plantam quam Sonchum alpinum nostrum comprehendebat ut ex ulteriori descriptioni patet: Folia, inquit, Sonchi floridani, Pedunculi longi — Flores coerulei, magnitudine Sonchi palustris. Sonchus noster alpinus, Pedunculos habet breves, vix unciales, Folia minime Sonchi floridani, Flores coeruleo-rubellos, Soncho palustri duplo minores.

Sub Soncho alpino Linn. Sp. pl. 2. p. 1117. ...e species diversae militabant, alter verus noster al...inus. pedunculis piloso-hispidis, alter lapponicus ...nuus aut biennis, pedunculis squamosis, quem sub ...pino descripsit et delineavit. Smith. Icon. pl. ...edit. p. 21. t. 21.

CCCLIX. LACTUCA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1234.

Calyx communis imbricatus, cylindricus. ...*amis* plurimis, acuminatis, margine mem...naceis. *Corolla composita*, imbricata, uni...mis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, ae...libus. *Propria* monopetala, ligulata, trun...a, quadri-quinquedentata. *Calyx* fructiferus ...nivens, ovato-cylindricus. *Semina* ovata, ...minata, lævia, compressa. *Pappus* capilla...: *Stipite* longo, inferne attenuato. *Recepta...culum* nudum.

1170. LACTUCA *sativa* foliis rotundis, caule corymboso. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 111

Lactuca sativa. *Bauh. pin.* 122.

β. Lactuca capitata. *Bauh. pin.* 123.

Germ. *Gartensalat.* *β.* *Kopfsalat.*

Gall. *Laitue cultivée.*

Hab. ..... Colitur in hortis, oleraceis et ... neis cum *β.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Plures sane variationes in hortis coluntur.

Pharm. LACTUCAE Semina.

Usus plantae culinaris notissimus.

Semina aviculis accepta.

1171. LACTUCA *Scariola* foliis verticalibus carina aculeatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1119. — *Pollich. fl. pal. n.* 728.

Lactuca foliis semipinnatis, nervo spinoso. *Hall. stirp. helv. n.* 14.

Lactuca sylvestris, costa spinosa. *Bauh. pin.* 123. — *Mapp. fl. Alf. p.* 160. — *Moris. hist.* 3. *p.* 58. *Sect.* 7. *t.* 2. *f.* 16.

Germ. *Wilder Lattig.*

Gall. *Laitue Scariole.*

Hab. Utrinque passim in ruderatis, ad agrorum vias, in vineis et collibus asperis. Circa *Carlsruhe* am *Landgraben* versus *Mühlberg* rarius. In montosis dumetosis asperis calcareo-argillaceis retro *Durlach*, *Grötzingen*, prope *Weingarten*, *Bruchsal*, *Nußloch* et alibi. In Marggraviatu superiore ad *Kaiserstuhl* frequens, nec non in vineis prope *Badenweiler*, *Oberweiler* et alibi.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♂

Caulis 2-3 pedalis et altior, erectus, laevis, setis raris passim praeditus, lactescens, ramosus. *Folia* alterna, amplexicaulia, hastata, runcinato-pinnatifida, verticalia, seu obliqua, non horizontalia, dentato ciliata, costa media longitudine aculeata; *superiora* lanceolata. *Flores* paniculati, parvi, sulphurei. *Pappus* longe stipitatus, pilosus.

Planta narcotica sequentis speciei vires suspicari permittit.

1172. LACTUCA *virosa* foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis. *Linn Sp. pl.* 2.*p.* 1119.

Lactuca foliis ovatis patulis, nervo spinoso. *Hall. stirp. helv. n.* 15.

Lactuca sylvestris, odore viroso. *Bauh. pin.* 123. — *Mapp. fl. Alf. p.* 160. — *Moris. hist.* 3. *p.* 58. *Sect.* 7. *t.* 2. *f.* 16.

Icon. *Schkuhr. bot. handb. t.* 217.

Germ. *Betäubender-Lattic.*

Gall. *Laitue virose.*

Hab. In Marggraviatu superiore *am Kaiserstuhl* Brisgoviae, prope *Altbreisach*, *Burgheim*, *Sponek*, *Rothweil* et *Limburg* in rupibus apricis ex basalte, et lava constructis. In ditione Basileensi inter *Muttenz* et *Gempen* juxta montanam semitam *im Stierenwaldboden*. In Alsatia prope Argentinam *vor dem Steinstrasserthor auf der Contrescarpe* et alibi. In Alsatia superiore retro *Rappolsweiler*, et prope *Marienkirch* ad metallifodinas in rupibus montosis. In Sponhemia

T 2

ad cuprifodinam prope *Fischbach* in rupiu fissuris copiose.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augu matura. ♂

Affinis præcedenti, sed major sæpe 4-5 p dalis, et crassior. *Folia* multo majora, latio non verticalia, sed fere horizontalia: inferi non runcinata, sed sinuato - inæqualiter den ta, subundulata.

Pharm. LACTUCÆ VIROSÆ *Herba*:

Planta præcedente magis virosa, narcotica, lact cens, lacte amaro, acri, viroso, in Hydrope a no nullis laudatur. Collin. obs. circa morbos. 17

Nota. A. pharmacopoeis non cum Soncho aspe aut laevi confundenda.

1173. LACTUCA *augustana* foliis int gris dentatis acute hamatis, costa læ *Allion. Miss. Taur.* 5. *p.* 72. *n.* 74.

Lactuca longo et valde angusto folio. *Bau hist.* 2. *p.* 999.

Icon. Allion. fl. Pedem. t. 52. *f.* 1.

Germ. Augustaner Lattic.

Gall. Laitue Augustane.

Hab. In Marggraviatu superiore in Brisgov prope *Altbreisach* in agris. Circa Basilea in agris cultisque passim non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix fusiformis, fibrosula, recta. *Caul* cubitalis, sesquicubitalis, erectus, laevis, stri tus, ramosus: *Rami* alterni, erecti, subdivi multiflori. *Folia* caulina alterna, semiample caulia, basi hamata, margine inæqualiter argu spinuloso - denticulata, utrinque cum costa m dia glaberrima, lactescentia, acuminata, satura

lanidia, superiora minora, angustiora, minus denticulata. *Flores* breviter pedunculati, paniculati. *Flosculi* in singulo flore subduodecim, sulphurei. *Semina* cinereo albida.

Differt ab affini Lactuca virosa, Costis foliorum aculeatis, foliis inferioribus non sinuatis. Odore viroso.

1174. LACTUCA *saligna* foliis hastato-linearibus sessilibus, carina aculeatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1119. *Pollich. fl. pal. n.* 729.

Lactuca foliis imis semipinnatis, superioribus amplexicaulibus hamatis, nervis spinosis. *Hall. stirp. helv. n.* 13.

Lactuca sylvestris altera, angusto saligno folio, costa albicante. *Rupp. fl. Jen.* 167. *ed. Hall. t.* 4.

Chondrilla viscosa humilis. *Bauh. pin.* 130. *Prodr. p.* 68. *Icon.*

Icon. *Jacqu. fl. Austr. t.* 250.

Germ. *Weidenblättriger Salat.*

Gall. *Laitue a feuilles des Saules.*

Hab. In Brisgovia *am Kaiserstuhl* in collibus vulcanicis, asperis, nec non ad vinearum marginalia prope *Burgheim am Lützelberg* et *Limburg* passim. In Ditione Basileensi in agris ad pontem Birsæ, nec non in agris inter *Oberwieler* et *Neuwieler* t. *Lachenalio.* In Palatinatu in aggeribus rhenum versus inter *Oppenheim* et *Gernsheim* post *Pollichium* vidi. In pratorum fossis ad Salinas circa *Dürkheim* t. *Pollichio.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♂

Radix teres albido-lutescens, fibrosa, *Caulis* sesquipedalis, bipedalis, erectus, simpliusculus, quandoque a radice ramosus, teres glaberrimus, nitidus, albido-cinerascens. *Rami* alterni, patentiusculi. *Folia* alterna, verticali sessilia, hastata, sublinearia, glabra, integra inferiora interdum rariter profunde dentata, at argute pinnatifida, glauco-viridia, costa medi albida subinermi, quandoque, et quidem prae sertim inferiora, subtus aculeis cuspulis albidi munita. *Flores* sparsi, ramulosque terminante *Flosculi* in flore subtredecim, ligulati, *Ligul* quinquedentatae, patentissimae, pallide sulphu reae, subtus fusco-purpurascentes. *Pappus* breviter stipitatus, pilosus. *Semina* utrinque acuminata, nigricantia.

Tota planta lactescit.

1175. LACTUCA *perennis* foliis lineari bus dentato-pinnatis: laciniis sursum den tatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1120. *Pollich. fl pal. n.* 730.

Lactuca foliis glabris pinnatis, caule bra chiato. *Hall. stirp. helv. n.* 16.

Lactuca perennis humilior, flore coeruleo *Mapp. fl. Als. p.* 160.

Chondrilla coerulea. *Tabernæmont. p.* 486 *Icon.*

Chondrilla coerulea latifolia laciniata. *Bauh pin.* 130.

β. Flore albo.

Icon. Miller. Dict. t. 157.

Germ. Blauer Lattic. Bergsalat.

Gall. Laitue vivace.

'ab. In ditione Basileensi in collibus argillosiis t. *Joh. Bauhino.* hodie exul. In vineis lapidosis prope *Neustadt* t. *Zeyhero.* In Alsatiæ collibus asperis prope *Buchsweiler*, in monte *Passberg* in agris t. *Mappo.* In Palatinatu in vineis circa *Umstein Dürkheim*, in collibus sylvaticis circa *Neustadt an der Hardt* post *Pollichium* vidi. In Sponhemia prope *Winningen* in rupibus præaltis schistaceo-argillaceis, nec non circa *Naumburg*, *Fischbach* et *Oberstein* cum var. β. in rupibus dumetosis gramineis frequens.

'lor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Caulis sesquipedalis, bipedalis et altior, rectus, sulcatus, glaber, ramosus. *Rami* almi, patentiusculi. *Folia* alterna, amplexicaui, pinnatifida; *laciniis* lineari-lanceolatis, rater dentatis, vel integris glabris; *summa* intea, glabra, glauco-viridia. *Flores* paniculati, eciosi, coerulei, ex coeruleo-violacei, raus albi. *Semina* longe stipitata.

Folia plantæ tenera, in Sponhemia, mensibus Feuario et Martio ad Acetaria sapidissima colliguntur.

Flores apibus mel porrigunt.

CCCLX. CHONDRILLA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1235.

Calyx communis calyculatus, cylindrace-; *squamis cylindri* plurimis, parallelis, lineaus, æqualibus; *baseos* paucis, brevissimis. *rolla* composita, imbricata, uniformis: *Collulis* hermaphroditis, æqualibus. *Propria* mopetala, ligulata, linearis, truncata, 4-5-dena. *Calyx fructiferus* cylindraceus, oblongus.

Semina ovata, compressa, muricata. *Pappus* pillaris, *Stipite* longo, superne attenuato. *Receptaculum* nudum.

1176. CHONDRILLA *juncea* foliis ra calibus runcinatis, caulinis linearibus i tegris, caule ramoso, junceo.

Chondrilla juncea. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 112 — *Pollich. fl. pal. n.* 731. — *Hall. stir helv. n.* 17.

Chondrilla juncea viscosa, arvensis, qui prima Dioscoridis. *Bauh. pin.* 130. *Mapp. fl. Alſ. p.* 72.

Chondrilla juncea. *Tabernæmont. p.* 487.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 427. — *Schkuhr. Handb. t.* 218.

Germ. Chondrille, Binſenartige Acker-Cho drille.

Gall. Chondrille joncière.

Hab. Utrinque paſſim. Circa *Carlsruhe* ju *dem Landgraben* verſus *Mühlberg*; prop *Ettlingen* in arvis ad viam publicam c pioſe. Retro *Durlach* et *Grözingen* in v neis paſſim. In Brisgovia am *Kaiſerſtu* prope *Altbreiſach* in collibus ex cinere Vu cani, et Lava, Augite, et Zeolite cong ſtis abunde. In Marggraviatu ſuperiori pa ſim in agris et vineis, praeſertim argilloſi In Alſatiæ arvis, agris et vineis hinc ind ut in Palatinatu.

Flor. Junio, Julio. Auguſto *Semina* matura.

Caulis 3-4 pedalis et altior, erectus, ba piloſo hirſutus, ſuperne glaberrimus, ramoſu *Rami* alterni, copioſi, juncei. *Folia* radicali

...linaque infima pinnatifida, ſinuato-denti... ...ta, ſcabra, caulina ſuperiora ramæaque, li... ...aria, glabra, viridi-glauca, integriuſcula, vel ...bdenticulata. *Flores* terminales lateralesque, ...ſeſſiles, parvuli, lutei.

Tota planta lacte viſcido, albo turget.

Magnum ſaepe praeſertim in vineis et agris argil... ...is vitium, probe eradicandum.

CCCLXI. PRENANTHES.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1236.

Calyx communis calyculatus, cylindraceus, ...ber: *ſquamis cylindri* numero corollularum; ...*ſeos* paucis, inæqualibus, breviſſimis. *Corolla* ...mpoſita fere ex ſimplici orbe floſculorum: *...rollulis* hermaphroditis, 5-8 et pluribus, ...qualibus, in orbem ſimplicem poſitis. *Pro...ia* monopetala, ligulata, truncata, quadri... ...tata. *Calyx* fructiferus cylindraceus, ore ...iſſime connivens. *Semina* cordata. *Pappus* ...pillaris, ſeſſilis. *Receptaculum* nudum.

...bſ. P. muralis pappum habet ſtipitatum.

1177. PRENANTHES *tenuifolia* floſculis quinis, foliis linearibus amplexicaulibus integris, caule ramoſo.

Prenanthes *tenuifolia* foliis linearibus integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1120.

Prenanthes anguſtifolius, flore purpureo. *Vaill. act.* 1721. *p.* 193.

Chondrilla anguſtiſſimo longiſſimo integroque folio. *Juſſ. Act.* 1709.

Icon. *Allion. fl. Pedemont. t.* 33. *f.* 2.

Germ. *Schmalblättrige Prenanthe.*

Gall. *Prenanthe à feuilles étroites.*

Hab. In montosis umbrosis sylvaticis humi prope *Frauenalb*, *auf dem Tobel*, *auf Herrenwiese* et *auf dem Kaltenbrun*. In convallibus *im Oppenauer*, *Grie cher* et *Petersthal* passim non infreq. In sylvis montanis circa *Muttenz* t. *Lachenalio.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Se tembri matura. ♃

Affinis sequenti speciei, a qua facile dis guitur. *Caule* graciliore, ramosiore. *Foliis* o nibus linearibus, integris, aut saltem ad ba uno alterove denticulo instructis, multo an stioribus et longioribus. *Flores* ut in P. pu *purea.*

Nota. Planta hucusque Collectores Florae Germ niae fefellisse videtur, pro patria nova.

Obs. In Horto botanico Carlsruhano culta, null mutationem passa est.

In omnibus partibus exacte cum speciminibus Gallia meridionali et Hispania observatis, ut et cu Icone allegata, convenit.

1178. PRENANTHES *purpurea* floscul quinis, foliis lanceolatis, denticulati *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1121. — *Pollich.* *pal. n.* 732.

Prenanthes foliis amplexicaulibus, petiol tis, lanceolatis, serratis. *Hall. stirp. hel* *n.* 19.

Chondrilla Sonchifolio, flore purpurascen minor. *Mapp. fl. Alf. p.* 72.

Lactuca montana, purpureo - coerulea minor. *Bauh. pin.* 123.

Chondrilla Sonchifolio flore purpurascente major. *Mapp. fl. Alf. p.* 72.

Lactuca montana purpureo - coerulea, major. *Bauh. pin.* 123.

Jacqu. fl. Austr. t. 317.

Purpurfarbige Prenanthe.

Utrinque passim in sylvis montosis rupestribus humidiusculis abunde.

Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Caulis 2-3-5 pedalis, erectus, teres, glaber, superne ramoso-paniculatus. *Folia* alterna, oblonga, subtus glauca, glabra, *inferiora* sessilia, denticulata; *superiora* amplexicaulia, minus denticulata, quandoque integriuscula. *Flores* copiosi, paniculati, cernui. *Flosculi* saepissime quinque, quandoque quatuor, rarius sex, purpureo-rubentes, interdum pallide ... i, rarius albi. *Pappus* sessilis.

Nota. Bonum in montosis sylvaticis et abundans praesertim sylvae nigrae pecoribus pabulum. Flores apibus melliferi.

879. PRENANTHES *muralis* flosculis quinis, foliis runcinatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1121. — *Pollich. fl. pal. n.* 733.

Prenanthes foliis serratis pinnatis: pinna suprema triangulari, trilobata. *Hall. stirp. helv. n.* 18.

Chondrilla Sonchifolio, flore luteo pallescente. *Mapp. fl. Alf. p.* 73.

Sonchus lævis laciniatus muralis, parvis floribus. *Bauh. pin.* 124.

Sonchus sylvaticus quartus. *Tabernæm.* 501. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 306. — *Oeder. Dan. t.* 509. — *Schkuhr. bot. handb. t.*

Germ. Gelbe Mauerprenanthe.

Gall. Prenanthe des murs.

Hab. Utrinque in sylvaticis rupibus, muris, sylvis cæduis passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃.

Caulis 1-2 pedalis et altior, erectus, teres, glaber, ramosus. *Rami* alterni, paniculati. *Folia* alterna, amplexicaulia, pinnatifida, acuminata, glabra, lacinia suprema triloba, triangulata, margine sæpe rubella. *Stipulæ* parvæ, ad pedunculorum basin. *Flores* paniculati, lutei, parviusculi. *Pappus* stipitatus.

Bonum pecoribus alimentum.

Flores apibus mel concedunt.

1180. PRENANTHES *viminea* foliorum ramentis cauli adnatis. *Linn. Sp. pl.* 2. 1120.

Prenanthes foliorum laciniis extrorsum dentatis, ramentis foliaceis cauli ramisque adnatis. *Linn. vir. Cliff.* 78.

Lactuca viscosa, caule foliis obducto. *Tournef. inst.* 472.

Chondrilla viscosa, caule foliis obduc *Bauh. pin.* 130.

Chondrilla viminea viscosa monspelia *Bauh. prodr.* 68.

Jacqu. fl. Austr. t. 9. *Allion. fl. Pedem.* 52. *f.* 2.

. *Klebrige Prenanthe.*

Prenanthe visquese.

In monte Muteto. t. *Lachenalio*,

Julio. *Semina* Augusto matura. ♂

aulis sesquipedalis, cubitalis, erectus, glaber, albidus, superne ramosus. *Rami* , patentes. *Folia* alterna sessilia, caulina ra et media, profunde pinnatifida, laciaabus infimis linearibus, obtusis, integris arcte adnatis, reliquis lineari - falcatis , integris, quandoque rariter denticulaimma recta elongata; *suprema* rameaque cia, linearia, acuta, integriuscula, basi ue *appendiculo* cauli adnato. *Flores* teres, lateralesque, subsessiles, lutei. *Flosuinque. Semina* lanceolata, nigra, substi. *Pappus* capillaris.

a. Ad rarissimas Florae cives omnino pertinet, planta alias magis in regionibus Austriæ Galliæ et Hispaniæ calidioribus obveniens.

ngularis omnino ob foliorum appendices virides lbo arcte adnatos.

CCCLXII. LEONTODON.

nn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1237.

Calyx communis imbricatus, oblongus: *nis interioribus* linearibus, parallelis, aebus: *exterioribus* paucioribus sæpe reflexis asin. *Corolla* composita, imbricata, uniis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, libus. *Propria* monopetala, ligulata, liis, truncata, quinquedentata. *Calyx* fru-

ctiferus oblongus, rectus, tandem re... *mina* oblonga, scabra. *Pappus* capillaris, ... tatus. *Receptaculum* nudum, punctatum.

1181. LEONTODON *Taraxacum* ... ce inferne reflexo, foliis runcinatis ... ticulatis lævibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 11... *Pollich. fl. pal. n.* 734.

Taraxacum calycibus glabris, squamis reflexis. *Hall. stirp. helv. n.* 56.

Dens Leonis latiore folio. *Bauh. pin.* 126. *Mapp. fl. Alf. p.* 91.

Dens Leonis I. II. *Tabernæmont. p.* 481. *Ic...*

β. Dens Leonis angustiore folio. *Bauh.* ... 126. — *Mapp. l. c. p.* 92.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 2... — *Regnault. bot.* — *Schkuhr. bot. hand. t.* 219.

Germ. Löwenzahn. Pfaffenröhrlein.

Gall. Dent de Lion. Pissenlit commune.

Hab. Utrinque in hortis, cultis, aggeribus, vineis, pratis, pascuis, sylvis, sepibus, r... deratis, ad vias passim frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Maj... Junio matura. ♃.

Radix cylindrica, albido-cinerea, rugis tra... versis subannulata, subramosa, fibrosa, carnos... lactescens. *Scapi* ex radice sæpe plures, di... tales, palmares, pedales et altiores, erect... glabri, fistulosi, uniflori. *Folia* radicalia plur... congesta, petiolata, runcinata, *laciniis* recti... acutis, triangularibus, dentatis, glabriusculi... quandoque villosis. *Flores* lutei.

'ota planta lactescit.

·m. Taraxaci Radix; Herba.

·amara, aperientes, diureticas, resolventes, et ro-
tes vires habet.

olia juniora in cibum et ad Acetaria adhibentur.

·vibus bonum in pascuis pabulum.

lores apibus mel praebent.

2. Leontodon *salinum* calyce toto erecto, laevi, foliis carnosis, oblongis, obtusis, denticulatis, glabris, scapo unifloro lævi. *Pollich. fl. pal. n.* 735.

Leontodon *lividum* foliis lanceolatis nudis, squamis calycinis exterioribus ovatis adpressis. *Waldst et Kitaibl. pl. rar. Hung.* 2. *p.* 120.

Leontodon *palustre* squamis calycinis exterioribus brevioribus erectis, ovatis, foliis sinuatis dentatis, glabriusculis. *Smith. fl. Brit.* 2. *p.* 823.

Leontodon *erectum* calyce toto erecto marginato, foliis pinnatis acutis denticulatis, scapo unifloro, superne villoso. *Hoffm. fl. germ. p.* 278.

Apargia *salina*. *Flora der Wetterau.* 3. *p.* 146.

Hedypnois paludosa. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *p.* 100. *tab.* 48.

Icon. *Waldst et Kitaibl. l. c. t.* 115.

Germ. *Salz-Löwenzahn.*

Gall. *Dent de Lion salée.*

Hab. In ditionis Basileensis pratis prope *Michelfelden. t. Lachenalio.* In Palatinatu in pratis ad Salinas circa *Dürkheim t. Polli-*

chio; nec non in pratis humidis ad Saline prope *Kreutzenach* in Spanheimia.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio maturа.

Scapi ex radice saepe plures, digitales, erecti, fistulosi, teretes, rariter tomentosuli, uniflori. *Folia* radicalia plura, lanceolata, sinuato-dentata, glabra, carnosa, longitudine scapi. *Calycinae* squamae exteriores, ovali-lanceolatae, 10-12, erectae, adpressae, glabrae, *interiores* parallelae, lineares, erectae, angustae, longiores, 14, glabrae. *Flos* luteus.

CCCLXIII. HIERACIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1238.

Calyx communis imbricatus, ovatus: squamis pluribus lincaribus, valde inaequalibus longitudinalibus et incumbentibus. *Corolla composita*, imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, aequalibus. *Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata. *Calyx* fructiferus connivens, ovatus. *Semina* obtuse tetragona, brevia. *Pappus* capillaris, sessilis. *Receptaculum* nudum.

† *Scapo unifloro.*

1183. HIERACIUM *aureum* scapo unifloro recto, superne hirsuto, foliis subspatulatis sinuato-dentatis obtusiuscul., calyce erecto hispido, flore aureo.

Hieracium *aureum* foliis runcinatis caule subunifolio, calyce hispido, radice praemor

morsa. *Villars. fl. Delph.* 3. *p.* 96. *t.* 33. *Scopol. fl. Carn.* 2. *p.* 104.

[L]eontodon aureum foliis runcinatis caule subunifolio, calyce hispido. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1122. — *Jacqu. vind.* 268.

[T]araxacum calycibus hirsutis, squamis erectis. *Hall. stirp. helv. n.* 57.

[D]ens Leonis foliis extremo subrotundis, floribus aureis. *Raj. eur.* 399. *Sequ. pl. ver.* 3. *p.* 265.

[I]. *Jacqu. fl. Austr. t.* 297.

[Ger]m. Goldgelbes Habichtskraut.

[Gal]l. Eperviere dorée.

. In graminosis montis *Feldberg* Brisgoviæ pascuis infrequens. In Principatu *Fürstenbergensi* in montosis prope *Krügenthal* cum Anemone *narcissiflora* L. nuper vidi.

[Flo]r. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Radix præmorsa, fibris aucta, extus fusco-[n]icans, intus alba. *Scapus* ex radice solita-, simplex, aut nonnulli, semipedales et lon-[gior]es, erecti, fistulosi, teretes, striati, infer-[ne g]labriusculi, superne hispidi, squama foliacea, altera pluribusve, muniti, uniflori. *Folia* [rad]icalia sæpe plura, oblongo-spathulata, ver-[sus] basin sensim angustiora, subinæqualiter sinua-[to-g]rosse dentata, obtusa, utrinque glabriuscula, [lat]e viridia. *Flos* speciosus, intus ex flammeo au-[reu]s, extus croceus. *Calycinae* squamæ interiores [obl]ongo-lanceolatæ, acutæ, erectæ, saturate ex [nig]ro viridescentes, pilis asperis atris, hispi-[dae]; exteriores 5-7, interioribus multo brevio-[res]. *Semina* linearia, nigra. *Pappus* sessilis, ca-[pill]aris, niveus. *Receptaculum* nudum.

Ob pappum capillarem sessilem omnino a Leontodo removendum erat.

Obs. Individua in Pyrenæorum pascuis a me lecta, stratibus hispidiora, imo foliis utrinque hi[...] instructa sunt.

Planta ob flores amoenos elegans.

1184. Hieracium *alpinum* foliis longis integris dentatis scapo subnudo [...] floro, calyce piloso. *Linn. Sp. pl.* [...] 1124. *Jacqu. vind. p.* 141.

Hieracium caule unifloro, foliis lingul[...] dentatis, hirsutis, calyce hirsuto. *H[...] [...]p. helv. n.* 49.

Hieracium *alpinum* scapo unifloro foli[...] foliis lingulatis mollibus; calyce pil[...] *Scopol. fl. Carn. ed.* 2. *p.* 106. *n.* 96[...]

Hieracium villosum alpinum, flore ma[...] singulari. *Raj. angl.* 3. *p.* 169. *t.* 6. *f.* 1[...]

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 191. (*sub. H. alpestr*[...] *Allion. fl. Pedem. n.* 771. *t.* 14. *f.* 2.

Germ. Alpen-Habichtskraut.

Gall. Eperviere des Alpes.

Hab. In Brisgoviæ monte altissimo *Feldbe*[...] rarius.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix subfusiformis, sæpe præmorsa, fib[...]sa, extus fusca, intus albida. *Caulis* digitali[...] fere pedalis, erectus sæpissime simplicissim[...] subaphyllus, uniflorus, quandoque uno altero[...] folio instructus, tunc ex axilla, ramo florife[...] auctus, teres, striatus, inferne glabriuscul[...] superne villosus, sæpe totus plus minusve v[...]losus. *Folia radicalia* plura, oblonga, obtu[...] vel acuta, fere lanceolata, versus basin præ[...]

e inæqualiter plus minusve denticulata, quanque integra, glabriuſcula, aut ſæpiſſime plus ıusve hirſuta. *Calycinae* ſquamæ erectæ, liri-acutæ, virides, longe piloſæ, et id præim in individuis quorum folia longius hirſuta t; in aliis autem quorum folia glabriuſcula, ex breviori hirſutie, imbutus. *Corolla* mecris lutea. *Pappus* ſeſſilis, capillaris. *Receplum* nudum.

C. Planta pro diverſo ſolo natali alpeſtri et alpino altiori, rupeſtri, et gramineo, maxime polymorpha. Poſſideo ſpecimina a me in Hiſpaniæ, Galliæ, Sabaudiæ et Helvetiæ alpinis lecta, aliaque ab amicis ex alpibus Auſtriæ et Lapponiæ communicata, quae ſeparatim in herbario ſicco ſervatæ, fere tres ad quatuor ſpecies mentiuntur, collatæ multis variationibus intermediis, hinc ita committuntur ut dubitem an tuto vix ſepararentur. Hinc ſine dubio Hieracium alpeſtre Hoſt. Synopſ. 429. Jacqu. fl. Auſtr. t. 191. porro Hieracium pumilum et glabratum Willden. Linn. Sp. pl. p. 1562. vix ab H. alpino ſeparandum.

85. HIERACIUM *Piloſella* foliis integerrimis ovatis, ſubtus tomentoſis, caule repente, ſcapo unifloro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1125. *Pollich. fl. pal. n.* 740.

Hieracium caule unifloro, ſtolonibus reptantibus, foliis petiolatis, ovatis, longe piloſis, ſubtus tomentoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 55.

Piloſella major repens hirſuta. *Bauh. pin.* 262.

Piloſella majore flore ſ. vulgaris repens. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 1039.

Piloſella I. *Tabernæmont. p.* 506. *Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 279. — *Oed Dan. t.* 1110. — *Bulliard. herb. t.* 2 *Blackw. t.* 365.

Germ. *Gemeines Mausöhrlein.*

Gall. *Epervière Pilofelle. La Pilofelle.*

Hab. Utrinque in pafcuis fylvisque fab ericetis, juniperitis, ad fylvarum et v marginalia paffim frequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Juli gufto matura. ♃

Radix fibrofa. *Scapus* palmaris, fpitha erectus, teres, nudus, inferne pilofus, fi hirfutus, uniflorus. *Folia* radicalia pet ovali-oblonga, integerrima, fuperne læ dia, fcabriufcula, inferne alba, tomentofa, que pilis raris longis obfita. *Stolones* rep e centro foliorum, foliofi, hirfuti, *folii* lanceolatis, obtufis pilofis inftructi. *Flos* nalis, pallide luteus. *Flofculi* extimi fubtu purafcentes. *Calycinae* fquamae lineares quales, hirfutæ, pilofæ, per lentem glol *Receptaculum* fetis brevibus conformib ftructum. *Semen* ftriatum, nigricans. *P* feffilis, capillaris.

Variat. Scapis interdum 2-3 floris.

Pharm. PILOSELLÆ f. AURICULÆ MURI ba; Flores.

Planta amariufcula, adftringens hodie in m fere exoleta.

Flores apibus melliferi.

In fabulofis arenam figit.

†† *Scapo nudo multifloro.*

1186. HIERACIUM *dubium* foliis gris ovato-oblongis, ftolonibus re

bus, ſcapo nudo multifloro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1125. — *Pollich. fl. pal. n.* 741. *omnino!*

[H]ieracium caule nudo paucifloro, ſtolonibus reptantibus, foliis longe piloſis lanceolatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 53.

[P]iloſella major, repens, minus hirſuta. *Bauh. pin.* 262.

[P]iloſella major II. *Tabernæm. p.* 507. *Icon.*

n. *Oeder. fl. Dan. t.* 1111. (*Individuum iuſto majus*).

m. *Zweifelhaftes Mausöhrlein.*

l. *Epervière rampante.*

. Utrinque in pratis humidis paſcuisque paludoſis, udis cum Melica *coerulea* paſſim frequens.

r. Junio Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Scapus digitalis, palmaris, quandoque ſed s pedalis, erectus, ſimplex, teres, glaber, us, ſuperne villoſiuſculus. *Folia* radicalia ma, obverſe lanceolata obtuſa, rarius acuula, in petiolum abeuntia, integra, baſi ertim et ad marginem piloſa, utrinque læte ia, glabriuſcula, aut pilis raris, albis, mu- *Stolones* repentes, e baſi caulis, folioſi. *es* terminales 2-3-4-5 breviter pedicellati, de ſulphurei. *Calycis* ſubcylindrici ſquamæ ıri-lanceolatæ, nigris pilis per longitudinem itæ. *Receptaculum* ſetis obſitum.

Diſtinguitur a præcedente ſpecie, Caule glabriuſ- verſus calycem ſquamis 2-3 obſeſſo, apice 2-3 2-3-4-5 floro, Foliis radicalibus ſemper lonbus, anguſtioribus, obverſe lanceolatis, obtuſis, que viridibus, Floribus utrinque pallide luteis, ıribus.

Flores apibus mel præbent.

1187. HIERACIUM *Auricula* foliis gerrimis lanceolatis, scapo nudo floro, stolonibus reptantibus. *Lin. pl.* 2. *p.* 1126. — *Pollich. fl. pal.* n *ommino !*

Hieracium caule nudo, stolonibus rep bus, foliis longe pilosis lanceolatis ribus umbellatis. *Hall. stirp. helv.*

Pilosella major erecta altera. *Bauh. pin*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 1044.

Germ. *Grosses Mausöhrlein.*

Gall. *Epervière Auricule.*

Hab. Utrinque in collibus pascuisque graminosis, nec non in vinearum nalibus ad vias et muros passim.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusti tura. ♃

Differt a praecedente specie, cum qu confunditur, *Culmo* semper multo altior trapedali, sesquipedali, piloso, crassiori medium vel infra medium folio instructo, longioribus, lanceolatis, acutis, (nec ob rigide pilosis, margine integerrimis, *Fl* 4-5-9, cymoso-umbellatis, pedicellatis, minoribus, magis confertis, saturatius luteis ro loco natali sicco aprico.

Flores apibus melliferi.

Nota. HIERACIUM florentinum. Allic pedem. n. 775. seu Hieracium caule bra paucifloro, foliis lanceolatis longe pilosis, ribus glabris. Hall. stirp. helv. n. 54 Hallerus hanc plantam, auctoritate uter chenalii, ad Rhenum Basileae, ipse auter chenalius Basileae eandem nunquam, se

que in arenosis ad Ticinum per totam Helvetiam transalpinam se legisse affirmat. Act. nov. helvet. I. p. 304.

88. HIERACIUM *cymosum* foliis lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo, basi piloso, floribus subumbellatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1126. *Pollich. fl. pal. n.* 743.

Hieracium caule subnudo, foliis hirsutis lanceolatis, floribus umbellatis, petiolis ramosis. *Hall. stirp. helv. n.* 51.

Hieracium Pilosellæ folio, erectum majus. *Mapp. fl. Alf. p.* 145.

Hieracium murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. pin.* 129. *Prodr. p.* 67. *Icon.*

Pilosella major altera III. *Tabernæmont. p.* 507. *Icon.*

Pilosella minori flore hirsutior et elatior non repens. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1040.

n. Oeder. fl. Dan. t. 810.

rm. Vielblumiges aufrechtes Habichtskraut.

ll. Epervière a Bouquet.

b. Utrinque passim in muris præsertim vetustis frequens, nec non in rupibus et locis graminosis elevatis. In muris prope *Durlach*, *Ettlingen*, *Weingarten*, *Pforzheim*, *Heidelberg*, *Freyburg* Brisgoviæ et alibi.

or. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Radix teres, præmorsa, albicans, fibrosa. *ulis* sesquipedalis, cubitalis, et altior, ere*us*, nudiusculus, inferne et versus medium pius uno alterove folio præditus, teres, striatus, tuberculis purpurascentibus piliferis asper. *tolones* nulli. *Folia* radicalia plurima, caulina

ſub duo, tria, quatuor, alterna, ſeſſilia, omnia erecta, lineari - lanceolata, acutiuſcula quandoque obtuſiuſcula, integra, caulinis longiora, utrinque tuberculis rarioribus rubris piliferis obſeſſa. *Flores* pallide lutei, parvi, caulem terminantes, cymoſo - umbellati. *Pedunculi* ... viſi, apice uniflori, aſperi, piloſi, baſi *Bracteis* lanceolatis, brevibus, ſuffulti. *Calycinæ* ſquamae erectæ, lineari - acutæ, dorſo pilis ... obſeſſæ.

Flores apibus melliferi.

1189. Hieracium *praemorſum* foliis ovatis ſubdentatis, ſcapo nudo racemoſo floribus ſuperioribus primoribus. *Linn.* *Sp. pl.* 2. *p.* 1126. — *Pollich. fl. pal.* 744.

Hieracium caule nudo, foliis petiolatis ovatis integerrimis hirſutis, floribus ſpicatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 51.

Hieracium latifolium præmorſa radice, caule ſingulari, Piloſellæ majori affini. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 1033.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 942.

Germ. Abgebiſſenes Habichtskraut.

Hab. In nemoribus montoſis et pratis elationibus paſſim. In Marggraviatu ſuperiore an *Kaiſerſtuhl* Brisgoviæ in collibus humidis graminoſis et ſylvis, nec non ad viarum excavatarum marginalia virgultoſa gramine frequens. Retro *Oberweiler* in ſylvaticis nec non prope *Crenzach.* In ditione Baſileenſi in pratis inter villas *Gundeldingen* in monte *Muteto*, nec non in pratis circa *Münchenſtein.* In Principatu ſuperiore in pratis elevatis ſylvaticis prope *Mörsburg*

et alibi passim. In Palatinatu circa *Nieder-engelheim* in pascuis et collibus gramineis siccis t. *Pollichio*.

lor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix subcylindrica, præmorsa, fusca, fi-sa. *Scapus* pedalis, cubitalis, erectus, cras-sculus, simplex, aphyllus, obsolete angula-s, pubescens, scabriusculus, læte viridis, ad sicem fusco-rubellus. *Folia* radicalia plurima, tiolata, ovalia, plus minusve elongata, in-griuscula, aut levissime repando-sinuato-den-ulata, utrinque molliter subpubescentia, læte idia. *Flores* parvi, lutei, scapum terminan-s, racemosocymosi. *Pedunculi* inferiores in remo subtrifidi, superiores simpliciusculi, uni-ri, basi *Bractea* lanceolata suffulti. *Pappus* pillaris.

Flores apibus melliferi,

190. HIERACIUM *staticefolium* caule subnudo ramoso subtrifloro glabro erecto, foliis radicalibus linearibus, obtusiusculis, basi angustatis, rariter dentatis glabris.

Hieracium *staticefolium* *Allion. fl. Pedem. n.* 782.

Hieracium *staticefolium* caule subnudo, foliis ligulatis obtusis, flore sulphureo. *Villars. fl. Delph*, 3. *p.* 116. *t*, 27,

Hieracium *staticefolium* caule ramoso subnudo, foliis linearibus obtusiusculis, floribus majusculis exsiccatione virescentibus. *Lamark. Encycl.* 2. *p.* 360.

Hieracium caule nudo brachiato paucifloro, foliis linearibus rariter dentatis. *Hall. stirp. helv. n.* 48.

Hieracium caule ramoso, foliis radicali linearibus subdenticulatis, caulinis mi mis. *Gerard. flor. Gallopr. p.* 167. *n.*

Chondrilla folio non dissecto, caule nu *Bauh. hist.* 2. *p.* 1041.

Icon. Allion. fl. Pedem. t. 81. *f.* 2.

Germ. Grasnelkenblättriges Habichtskrau

Gall. Epervière a feuilles de Statice.

Hab. In monte *Muteto* et *Wasserfallen*, ci *Mimliswyl* et *Gilgenberg t. Lachenalio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix cylindrica, extus fusca, intus albi subfibrosa. *Caulis* pedalis vix altior, erect teres, glaber, nudiusculus, ultra medium ra uno alterove unifloro præditus, superne su crassatus. *Squamula* una alterave lineari pr tus, sub rami insertione, folio lineari acuto a gusto integro munitus. *Folia* radicalia numer sa, subsessilia, lineari-lanceolata, basi angu ta, rariter dentata, apice obtusiuscula, glabr pallide viridia. *Flos* majusculus, luteus, sicc tate virescens. *Calycinae* squamæ erectæ, line ari-acutæ, subvilloso-tomentosæ. *Pappus* ca pillaris, sessilis, longitudine calycis.

1191. HIERACIUM *aurantiacum* foli integris, caule subnudo simplicissimo pi loso corymbifero. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1126

Hieracium caule subnudo, foliis ovatis in tegris, floribus umbellatis aurantiis. *Hall stirp. helv. n.* 50.

Hieracium hortense non laciniatum floribu atropurpurascentibus. *Bauh. pin.* 12 *Prodr. p.* 65.

Icon. *Jacqu. fl. Austr. t.* 410. — *Allion. fl. Pedem. t.* 14. *f.* 1.

Germ. *Pomeranzenfarbiges Habichtskraut.*

Gall. *Epervière a fleurs d'orange.*

Hab. In Alsatiæ montis *Ballon* summis pascuis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturat. ♃

Caulis pedalis, sesquipedalis, erectus, subaphyllus, simplex, quandoque inferne folio uno alterove, et in medio squama foliacea prædi-tus, totus fusco-hirsutus. *Folia* radicalia ovata, ovali-lanceolata, subobliqua, integriuscula versus basin angustata, sæpe obsolete rari-dentata, utrinque hirsuta. *Flores* terminales, cymoso-umbellati, 7-11, amoene purpureo-aurantiaci. *Pedunculi* hirsuti, squamulis passim muniti. *Calycinae* squamæ hirsutæ. *Pappus* capillaris.

Pulchra omnino ob flores amoenos planta, passim in hortis colitur, ubi non raro caule superne ramo uno alterove aucto observatur.

Flores apibus melliferi.

††† *Caule folioso.*

192. Hieracium *scorzoneraefolium* foliis lineari-lanceolatis glaucis et pilosis, caule oblique piloso et incano paucifloro, calyce setuloso, farinoso.

Hieracium *scorzoneraefolium*. *Villars. fl. Delph.* 3. *p.* 111.

Hieracium *glaucum* *Allion. fl. Pedemont* *n.* 781.

Hieracium foliis lanceolatis, glaucis, caule brachiato multifloro. *Hall. Emend, II. p.* 73.

Hieracium Nro. 48. var. β. *Hall. stirp. he.* *p.* 21.

Hieracium folio Statices, caule foliato. *Sguier. pl. Veron. Suppl. p.* 270.

Hieracium Tragopogonis folio. *Bauh. pi* 129.

Chondrilla folio non diffecto, caule foliat *Bauh. hist.* 2. *p.* 1041. *Icon.*

Icon. Allion. fl. Pedem. t. 81. *f.* 1.

Germ. Scorzonerenblättriges Habichtskraut

Gall. Epervière a fevilles de Scorzonere.

Hab. In Ditione Bafileenfi in rupibus fup *Dornach* et *Ramftein*, nec non in mon *Muteto* et *Wafferfallen* t. *Lachenalio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura.

Primo intuitu affine H. *ftaticefolio*, a qu diftinguitur, *Caule* fæpiffime altiore fefquip dali, cubitali, fubfoliofo et ramofo, multiflon rarius fubnudo, unifloro, *Foliis* radicalib longe lanceolatis, acutiffimis, integris et ob ter dentatis, glaucis, glabris, præter longiu culos pilos, quibus in juniori planta ad exortu in dorfo et marginibus inftructa funt, *caulin* folia radicalibus fimilia, triplo femper minor *Floribus* fubminoribus, flavis, ficcatis non v ridefcentibus. *Calycinae* fquamæ fetulofæ, bal maxime farinaceæ.

Confer. Nov. Act. Helvet. I. p. 303.

Obf. Individua in rupeftribus calcareis alpinis helveti cis et pyrenaicis obfervata, noftratibus fimili

Hieracium porrifolium caule ramofo fo liofo, foliis lineari-lanceolatis elongatis, peran guftis pallide virentibus, glabris, remote obfolet denticulatis, eft planta mere alpina, que vix in re gionibus noftris crefcit, quam vidi in rupeftribu



alpium Abbatiszellanenfium auf dem
Sentis et Hohenkaften.. Diftinctif-
iino fpecies. vid. Jacqu. fl. Auftr.

ERACIUM *bupleuroides* foliis
ri-lanceolatis, caulinis radicalibus
ibus, glaucis, integris, rariter pilo-
, caule erecto angulato glabro mul-
o, calyce pilofo.

im *fcorzoneræfolium β.* involucre
to. *Lamarck* et *Decand. flor. franc.*
26. — *Villars. fl. Delph.* 3. *p.* 112.
n?

oria.

ıfenöhrchen - blättriges Habichts-

rvière bupleuroide.

isdem cum præcedente regionibus,
tempore florens. ♃

præcedenti fpeciei, a qua autem
guitur, *Caule* femper magis foliofo,
Foliis radicalibus caulinisque infi-
iorem petiolum mebranaceum abeun-
lo fere longioribus, quinque ad fex
gis; caulinis reliquis femper duplo
ıus, 8-10, triplo longioribus, 3-4
ıgis, omnibus cæterum acuminatis,
rminatis, latiufculis, femiunciam fere
ıque glaucis, rariter pilofulis, inte-
quandoque rariter et vix manifefte
s. *Pedunculis* tenuioribus, unifloris,
incraffatis, pilofis. *Calycibus* longe
pilofis. *Floribus* fubminoribus.

Nota. Planta omnino ut facile ex characteribu tis, et habitu patet, specie diversa a H. s zoneraefolio.

H. bupleuroides ob folia Bupleuro loga, denominavi.

1194. HIERACIUM *saxatile* caule ramoso folioso, foliis radicalibus ang lanceolatis, utrinque acuminatis, ra denticulatis, basi pilosis, caulinis m ribus angustissimis.

Hieracium *saxatile* caule ramoso foli foliis anguste lanceolatis utrinque acu natis, basi pilosis. *Jacqu. Collect.* 1. 159. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 15

Icon. Jacqu. Icon. rar. 1. *t.* 163.

Germ. Stein-Habichtskraut.

Gall. Epervière des roches.

Hab. In Ditione Basileensi in rupibus calc supra *Dornach*, *Ramstein*, *Gilgenb Mimliswyl* et *Wasserfallen.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matu

Affine primo intuitu H. *Scorzoneraef* a quo autem differt, *Caule* demissiore, pe *Foliis* radicalibus manifestius, denticulatis, petiolo utrinque longe et molliter pilosis; *linis* remotioribus, multo angustioribus stri libus fere setaceis. *Calycinae* squamae lin ranceolatæ, pilosæ, inferiores breviores. *C lulae* ligulæ luteæ.

Individua nostra saepe uniflora cum rudimen morum, simillima Jacquiniano in omnibus re partibus.

1195. HIERACIUM *humile* foliis inf ribus petiolatis pinnatifide runcinatis

ſutis, ſuperioribus lanceolatis integris, caule ramoſo ſubflexuoſo, ſubbifloro, hirſuto.

ieracium *humile* caule paucifloro foliis inferioribus hirſutis et inciſis vix altiore. *Hoſt. Synopſ.* 432.

ieracium *pumilum*. *Jacqu. fl. Auſtr. p.* 53.

Hieracium *Jacquini* foliis baſi pinnatifidis hirſutis, viridibus, pilis calycinis glanduloſis, caule ſubbifloro. *Villars. fl. Delph.* 3. *p.* 123. *t.* 28.

iloſellæ majoris ſeu Pulmonariæ luteæ laciniatæ ſpecies minor. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 1034. *Icon.*

n. Jacqu. Flor. Auſtr. 2. *t.* 189.

m. Niederes Habichtskraut.

l. Epervière nain.

. In Ditione Baſileenſi in montis *Dornach* rupeſtribus; majora pedalia ſpecimina *Bruntruti* ad moenia prope portam *Sancti Germani*. t. *Lachenalio.*

r. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Caules ex una radice ſæpe plures, digitaſemipedales, pedales, aſſurgentes, ſubfle-ſi, hirſuti, ramoſi. *Rami* alterni, pauci, hirſuti, ſimpliciuſculi. *Folia radicalia*, inaque inferiora petiolata, ovata, ovatoeolata, obtuſa vel acuta, runcinato pinna-a, aut profunde inæqualiter dentata, hirſuta, iſcida, viridia; *ſuprema* minora, ſublan-ata, integriuſcula. *Pedunculi* aphylli, hir-uniflori. *Calycinae* ſquamæ plurium ordi-i, lineares, acuminatæ, per longitudinem io hirſutæ. *Flores* circiter 2-3, quandoque

plures, magni, lutei. *Semina* oblonga. *Papp*
capillaris, feffilis.

Nota. Individua noftra minora, auftriacis in mon
Schneeberg lectis, fimillima funt.

Minime confundendum cum H. prunellaefo
lio Gouani. Allionii et Villarfii, quod
Pyrenaeis et Galliæ alpibus legi, et quod eft Hier
cium. Hall. ftirp. helv. n. 42. f. Crepis pyg
maea Linn. Sp. pl. 2. p. 1131. f. Hieracium pu
milum Linn. Mant. 107.

Ad rariores omnino florae cives pertinet, in Ge
rmania hucusque nondum obfervata planta.

1196. HIERACIUM *murorum* caule p
lofo fuperne paucifloro, foliis radica
bus ovatis dentatis petiolatis pilofis, ca
lino fubfeffili, minori.

Hieracium caule ramofo, foliis radicalib
ovatis dentatis: caulino minori. *Lin*
Sp. pl. 2. *p.* 1128. — *Pollich. fl. pal. n.* 74

Hieracium caule fubnudo paucifloro, foli
ovato-lanceolatis circa petiolum dent
tis. *Hall. ftirp. helv. n.* 46.

β. Caule altiore ramosiore, foliis radicalibus longioribus, longiusque petiolatis, profundius dentato-incisis, minus hirsutis, in sylvestribus obveniens.

Hieracium sylvaticum murorum laciniatum, minus pilosum. *Bauh. pin.* 129. *Pollich. fl. pal. n.* 745. *β.*

Pilosellæ majoris seu Pulmonariæ luteæ species magis laciniata. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1034.

Pulmonaria gallica foemina. *Tabernæmont. p.* 504. *Icon bona!*

Germ. *Mauer-Habichtskraut.*

Gall. *Epervière des Murs.*

Hab. *α.* et *β.* utrinque in muris, rupibus, vinerarum et sylvarum marginalibus frequens *γ.* præsertim graminosa sylvatica amat.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Caulis pedalis, fesquipedalis et altior, erectus, sulcato-striatus, hirsutus, subnudus uno alterove folio versus medium instructus. *Folia radicalia* plurima longe petiolata, ovato-lanceolata acuta aut obtusiuscula, cumprimis versus basin plus minusve profunde dentata, utrinque hirsuta, viridia, quandoque maculis fuscobellis notata. *Caulinum* folium sæpissime unicum subpetiolatum, minus, argute dentatum. *Flores* caulem terminantes, pedunculati, mediocres, lutei. *Pedunculi* subumbellati, hirsuti, unciales, fesquiunciales, uniflori. *Calycinae squamæ* exteriores breviores, interiores lineari-lanceolatæ, erectæ, hirsutæ.

*) In sylvaticis præcipue obveniens minus hirsuta cæterum variationi *α.* simillima, folio caulino unico alterove tantum instructa, minime confundenda cum H. Lachenalii nostro.

Nota. Descriptio H. sylvatici Roth. fl. germ. non male quadrat cum H. Lachenalii Synonyma autem a Cl. Rothio ad suum H. sylvaticum citata, non Lachenalii plantae sed variationi. γ. seu Hieracio murorum sylvatico respondent.

Obs. Variatio γ. in horto culta, semper multo longioribus pedunculis quam α. praedita et minus hirsuta est. Folia caulina nunquam unico alterove plura.

1197. HIERACIUM *Lachenalii* caule erecto piloso folioso superne ramoso foliis radicalibus petiolatis ovato-oblongis, grosse sinuato-dentatis, caulinis alternis petiolatis ovali-lanceolatis, utrinque acutis. dentatis ciliatis supremis sessilibus.

Germ. Lachenalisches-Habichtskraut.

Gall. Epervière de Mr. Lachenal.

Hab. In Marggraviatu superiore, t. Lachenalio in sylva *Weilensi*, durante bello interim excisa.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Caulis 3-4 pedalis, erectus, crassus, pilosus, foliosus, superne saltem ramosus. *Folia radicalia* plurima, longe petiolata, ovali-oblonga, petiolo marginato longiusculis pilis villoso, magna, subhirsuta, grosse sinuato-dentata, *Caulina* inferiora et media petiolata, alterna, radicalibus similia, potius latiora, ultra binas fere uncias lata, qnatuor ad quinque uncias longa, acuta, *suprema* sessilia. *Flores* in ramosis pedunculis quasi paniculati, terminantes, mediocres, lutei. *Calyces* villoso-hirsuti.

Obs. Planta omnino maxime diversa a H. murorum sylvatico. a Cl. Lachenalio in Act. nov.

Helvet. I. p. 298-299 defcripta, ab amiciffimo viro mihi communicata, in horto culta, mutationi non fuccubuit.

Minime confundenda cum H. fylvatico Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 1578, quod ut ex Synonymis a Clariffimo viro allegatis, tria fpecie diverfa Hieracia comprehendit, fcilicet variationem noftram β. Hieracii murorum ut facile ex Barrelier Synonymo apparet, et H. murorum Allionii fl. Pedem. n. 785. t. 28. f. 1. quod omnino peculiarem fpeciem fiftit; porro tertiam: Pilofellæ majoris f. Pulmonariæ fpecies anguftifolia Bauh. hift. 2. p. 1034, Pulmonaria dictum anguftifolium Raj. Synopf. 168. Petiv. Brit. 3. 13. f. 5. quæ fpeciem fequentem noftram comprehendit.

1198. HIERACIUM *anguftifolium* caule erecto pilofo foliofo fuperne ramofo, foliis radicalibus caulinisque inferioribus petiolatis lanceolatis, fuperioribus amplexicaulibus feffilibus ovali-lanceolatis finuato-inæqualiter dentatis hirfutis.

Hieracium murorum, laciniatum minus pilofum folio anguftiore. *Bauh. pin.* 129. *Mapp. fl. Alf. p.* 144.

Pilofellæ majoris f. Pulmonariæ luteae fpecies anguftifolia. *Bauh. hift.* 2. *p.* 1034.

Pulmonaria gallica tenuifolia. *Tabernæmont. p.* 505. *Icon bona. Dillen. Cat. pl. Gieff. p.* 95. *nov. pl. Spec. p.* 48.

Germ. Schmalblättriges Habichtskraut.

Gall. Epervière a fëvilles etroites.

Hab. In Marggraviatus fuperioris paffim fylveftribus. In Brifgovia *am Kaiferftuhl* prope *Burgheim*, *Sponek*, ad arcem *Limburg* et alibi in collibus virgultofis fylveftribus. In ditionis Bafileenfis fylveftribus paffim,

nec non in pratis udis circa *Neubac*
chenalio. In Alsatiae muris vetustis
Rappolstein t. *Mappo*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto ma

Caulis pedalis, sesquipedalis, rect
liosus, piloso-hirsutus, superne ramosus
radicalia petiolata, lanceolata, utrinqu
minata, tres ad quatuor uncias longa, s
ciam lata, margine utrinque inaequalit
tata, hirsuta; *Caulina* alterna, inferiora
lata, radicalibus similia, suprema sessilia,
lanceolata, denticulata, minora, angustion
res in ramis axillaribus, erectis, hirsuti
floris, lutei, mediocres. *Calyces* hirsuti
pus capillaris.

Nota. Planta omnino diversa a præcedenti
ciebus, optime in Tabernaemonta
lineata.

Obs. In Pyrenæorum et Helvetiæ alpinis mag
stricta, hirsuta, foliis angustioribus prædit
In horto Botanico culta, mutationi non su

1199. HIERACIUM *paludosum*
paniculato, foliis amplexicaulibu
tatis glabris, calycibus hispidis.
Sp.pl. 2. *p.* 1129. — *Pollich.fl.pal.*

Hieracium foliis glabris dentatis, imis
latis, superioribus amplexicaulibu
licibus hirsutis. *Hall.stirp. helv. n.*

Hieracium montanum latifolium glabru
jus. *Bauh.pin.* 129. *Mapp.fl. Alf.*

Hieracium montanum majus latifoliun
bernæmont.p. 494. *Icon bona.*

β. Hieracium montanum latifolium gl
minus. *Bauh.pin.* 129. *Mapp fl. Alf.*

Hieracium latifolium glabrum ex valle Griesbachiana. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1033.

Hieracium latifolium glabrum minus. *Tabernæm. p.* 495. *Icon bona.*

on. Schkuhr. bot. handb. t. 221.

rm. Sumpf-Habichtskraut.

ll. Epervière marécageuse.

b. In pratis montosis udis sylcaticis passim frequens. *Auf dem Tobel*, *Kaltenbrunn*, *Herrnwiese*, in convallibus prope *Bühl*, *Oppenau*, *Griesbach*, *Antegast*, *Petersthal*, *am Kniebis*. In Marggraviatu superiore in pratis udis prope *Schweighof*, *Sirnitz*, *Neuenweg*, cum var. β. non infrequens. In Vogesi Alsatiae montosis sylvestribus pratisque retro *Barr* et alibi. In *Palatinatu* circa *Lautern* in pratis paludosis.

or. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Caulis sesquipedalis, cubitalis, et altior, ectus, sulcatus, glaber, superne ramosus. *mi* alterni, aphylli, glabriusculi, superne dii. *Folia* alterna, inferiora in pedunculum lam decurrentia, ovali-lanceolata, acuminata, sin versus præsertim profunde sinuato-denta, superiora amplexicaulia, cordato lanceota, acuminata, sinuato-dentata, omnia glaa, læte viridia. *Flores* caulem ramosque terinantes, mediocres, lutei. *Calycinæ* squamæ ectæ, dorso pilis nigris hispidæ.

Planta bonum pecoribus pabulum præbet; indicia saepe Turfae subjacentis.

b s. Planta in horto culta, mutationi non succubuit.

200. Hieracium *blattarioides* foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis, flo-

ribus solitariis, calycibus laxis. *Lin. Sp. pl.* 2. *p.* 1129. *Lamark. Encycl.* *p.* 368.

Hieracium foliis amplexicaulibus serratis gl[abris], hamis aristatis, calycibus villo[sis]. *Hall. stirp. helv. n.* 39.

Crepis *austriaca* foliis oblongis denticulat[is] amplexicaulibus, involucro laxissimo, calycibus hispidis. *Jacqu. Enum. Sti[rp.] Vind. p.* 140. *et* 270.

Icon. Jacqu. fl. Austr. V. t. 41.

Germ. Blattariaförmiges Habichtskraut.

Gall. Epervière fausse-blattaire.

Hab. In monte *Wasserfallen t. C. Bauhino* [et] *Lachenalio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix lignosa, fibris aucta, fusca, qua[n]doque præmorsa. *Caulis* pedalis, sesquipedali[s] erectus, striatus, inferne rubellus, sæpe solit[a]rius, foliosus, hirsutus, uniflorus, aut super[ne] ramosus. *Rami* 1-3 alterni, uniflori. *Folia r[a]dicalia* nonnulla, facile in planta florente ev[a]nescentia, longe petiolata, oblonga, dentic[u]lata; *Caulina* alterna, sessilia, subamplexica[u]lia, oblongo-lanceolata, denticulata, subhir[]suta, superiora acutiora. *Flos* terminalis majus[]culus, luteus. *Calycinae* squamæ oblongae, auctae, exteriores laxae, patentes, ab interiori[]bus erectis distantes. *Pappus* capillaris, sessilis.

Nota. Planta nostra, omnino in omnibus partibus, cum illa a Jacquino depicta, convenit.

1201. Hieracium *Succisaefolium* foliis radicalibus longe petiolatis, cau[]linis semiamplexicaulibus ovali-oblon[]

gis glabriuſculis ſubintegris obtuſis, caule erecto ſcabriuſculo.

Hieracium *Succiſaefolium. Allion. fl. ped. n.* 786. — *Lamarck et Decandolle. fl. franc.* 4. *p.* 28.

Hieracium *integrifolium. Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 1568. *Hoppe Cent.*

Hieracium foliis lævibus integerrimis, radicalibus longe petiolatis, ellipticis, caulinis amplexicaulibus, hamis obtuſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 47.

Germ. Habichtskraut mit Abbiſsblättern.

Gall. Epervière a fevilles de Succiſe.

Hab. In ditione Baſileenſi in monte *Vogelberg*, et aliis montis *Jurae* tractibus. t. *Lachenalio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Radix præmorſa, fuſco-nigricans. *Caulis* ſesquipedalis, cubitalis, erectus, folioſus, ſubhirſutus, ſtriatus, ſuperne ramo uno alterove erecto, hirſuto, unifloro munitus. *Folia radicalia*, caulinaque infima in petiolum decurrentia, ovalia, obtuſa, integra, baſi anguſtata, *ſuperiora* ſeſſilia, ſubhirſuta, vel glabra, laete viridia. *Corolla* ſaturate lutea, mediocris. *Calycinae* ſquamae lineari-acutae, in unica ſerie diſpoſitae, erectae, obſcure vireſcentes, hirſutae. *Pappus* capillaris, ſeſſilis.

Nota. Maxime affine H. molli Jacqu. fl. Auſtr. 2. p. 12. t. 119. a quo mere differre videtur, foliis non mollibus, neque villoſis, ſed vel leniter ſubhirſutis vel penitus glabris. Conf. Nov. Act. Helv. 1. p. 300.

1202. Hieracium *amplexicaule* foliis amplexicaulibus cordatis ſubdentatis, pe-

dunculis unifloris (2-3-4 floris) hirsuti caule ramoso. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1129.

Hieracium foliis ovato-lanceolatis, rarit dentatis, caulinis amplexicaulibus. *Ha stirp. helv. n.* 36.

Hieracium *amplexicaule* foliis radicalib ovato-lanceolatis, acutis, basi dentati caulinis hastato-cordatis, amplexica libus. *Gouan. Illustr. bot. p.* 58. *n.* 6.

Hieracium pyrenaicum longifolium ample caule. *Tournef. inst. p.* 472.

β. Foliis omnibus brevioribus rotundiorib subdentatis.

Hieracium *pulmonarioides* foliis ovatis su dentatis, hirsutis, pedunculis prolife calycibus glandulosis. *Villars. fl. Delp* 2. *p.* 133. *t.* 34.

Hieracium pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. *Tournef. inst. p.* 472.

Icon. *Allion. fl. Pedem. Tab.* 15. *f.* 1. *t.* 30 *f.* 2. (*optima*).

Germ. *Stengelumfassendes Habichtskraut.*

Gall. *Epervière ambrassante.*

Hab. In ditione Basileensi, in montis *Dornach, Wallenburg*, *Schauenburg* rupibus, nec non in monte *Wasserfallen ad novem fontes t. Lachenalio.*

Flor. Junio, Julio. Augusto *Semina* matura. ♃

Radix magna, dura, fibris capillata, fusca. *Caulis* cubitalis et altior, erectus, crassiusculus, sulcato-striatus, piloso-hispidus, ramosus. *Rami* alterni, hirsuti. *Folia radicalia* in petiolum decurrentia, ovali-lato-lanceolata, basin versus angustiora, acuta, ultra binas uncias lata, 8-9 uncias longa, margine argute inæqualiter

nuato-denticulata, venoſa, villis flaveſcentius utrinque et præſertim in coſta et petiolo arbata; *Caulina* alterna, ſeſſilia, amplexicaua, cordato-ovata, acuta, argute denticulata-iprema integriuſcula, omnia piloſulo-hirſuta, viridi flaveſcentia. *Flores* caulem ramosque, rminantes, majuſculi, lutei. *Calycinae* ſquaae laxae, erectæ, lineari-lanceolatæ, pilis obiſeris cum pedunculis, *Bracteolisque* hirti. *Pappus* capillaris.

b f. Individua in pyrenaeis abs me lecta, noſtratibus ſimillima ſunt.

Planta junior glutinoſa, grate odorata, balſamea.

In horto botanico ex ſeminibus culta, mutationi succubuit.

203. Hieracium *villoſum* caule erecto ſubramoſo, foliisque piloſis, radicalibus lanceolatis obſolete denticulatis integriusculis, caulinis ſemiamplexicaulibus ovato lanceolatis integriuſculis, calycibus albide piloſis.

Hieracium *villoſum* caule ramoſo folioſo, foliis hirtis, radicalibus lanceolato-ovatis, dentatis; caulinis amplexicaulibus cordatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1130.

Hieracium foliis villoſis integerrimis, radicalibus ligulatis, caulinis ovatis, amplexicaulibus calycibus villoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 44.

Hieracium alpinum latifolium villoſum magno flore. *Bauh. pin.* 128. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 145.

Hieracium montanum latifolium. *Tabern. n. XII. p.* 494. *Icon mala.*

Icon. *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 87.

Germ. *Zottiges Habichtskraut.*

Gall. *Eperviere vélue.*

Hab. In Sylvæ nigræ montoſis prop*(* *bach*, *Peterſthal* et *Antegaſt*, et in Vogeſis t. *Tabernaemontano*; ne*(* Alſatia retro *Niedek* verſus *Dach.* *Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto m

Radix fuſco nigricans, dura. *Cauli* ris, vix pedalis, erectus ſimpliciuſcul*ı* florus, aut ramo ſæpe uno alterove p teres, piloſus. *Folia radicalia* plura, c baſi attenuata, acuta, integra, aut ſal ſolete rariter denticulata, glauca, lon mollibus præſertim in coſta et margine *caulina* alterna, ſubovata, ſuprema ſub*(* ovata, amplexicaulia. *Flos* præmagnus, *Calyx* longe albide-piloſo-barbatus.

Obſ. Planta in alpinis omnino maxime variab in pyrenæorum jugis altioribus individu ciſſima, uniflora, caule aphyllo aut ſalt*(* alterove folio inſtructa; alia, caule folic floro; alia ſuperne ramoſo: Ramis 1-2-3 ris prædita, plus minusve piloſa. Ad pri riationem pertinet H. Schraderi. L*ε* et Decandolle. Flor. franc. 4. p. 2

1204. HIERACIUM *ſabaudum* erecto multifloro, ſoliis ovato-latis dentatis ſemiamplexicaulibu *Sp. pl.* 2. *p.* 1131. — *Pollich. fl.* 747.

Hieracium foliis hirſutis dentatis, in bus ellipticis, ſuperioribus ovato-latis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 35.

Hieracium caule multifloro foliofo; foliis lanceolatis dentatis; dentibus glandulofis. *Scop. fl. Carn.* 2. *n.* 972.

Hieracium fruticofum latifolium hirfutum. *Bauh. pin.* 129.

Hieracii fabaudi varietas I. *Bauh. hift.* 2. *p.* 1030.

Ramofior, glabra, annofior, adulta.

Hieracium montanum latifolium, foliis dentatis glabrum. *Mapp. fl. Alf. p.* 145.

o n. *Oeder. fl. Dan. t.* 872.

:r m. *Savoier-Habichtskraut.*

ıll. *Epervière de Savoie.*

ıb. Utrinque in dumetis, fylvarum marginalibus, ad praecipitia virgultofa, dumetofa afpera paffim frequens.

or. Julio, Augufto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Caulis 1-2-3-4 pedalis et altior, erectus, erne hirfutus, glandulofo-rigidus, superne nofus, valde foliofus, durus. *Folia* alterna, eriora fubfeffilia, lanceolata; *fuperiora* fef-a, femiamplexicaulia, ovato-lanceolata, finu-ı-dentata, duriufcula; *fumma* lanceolata, egra, minora, omnia fcabriufcula, villofula, andoque glabriufcula, maculis fufco-rubellis ıepicta. *Flores* caulem ramosque terminantes, :diocres, flavi. *Pedunculi* incani, magis mive tomentofuli. *Calycinae* fquamae lanceola-acutæ, exteriores breviores, apice paten-ı, fcabriufculae, aut glabræ. *Receptaculum* al-olatum fubfetofum. *Pappus* capillaris, feffilis.

ıriat Caule magis minusve hirfuto, Foliis magis minusve, interdum vix manifefte dentatis latioribus et anguftioribus, hirfutis vel fubglabris.

Viarum excavatarum marginalia condensat. Flores melliferi.

1205. HIERACIUM *umbellatum* foliis linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1131. *Pollich. fl. pal. n.* 748. *Hall. stirp. helv. n.* 34.

Hieracium fruticosum angustifolium majus. *Bauh. pin.* 129. — *Mapp. fl. Als. p.* 145.

Hieracium montanum angustifolium I. *Tabernaemont. p.* 495. *Icon.*

β. Foliis angustioribus, caule ramosiori, aut minus ramoso.

Hieracium *saxatile. Schkuhr. bot. handb.* 3. *p.* 32.

Hieracium fruticosum minus. *Mapp. fl. Als. p.* 145.

γ. Foliis pene ovatis, vix dentatis, caule humili paucifloro.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 680.

ice reflexis fcariofis. *Receptaculo* florum ma-
; profunde alveolato, pilofo.

Secundum diverfum locum natalem, habitu, magndine, et foliorum refpectu, ut H. fabaudum ltum variat.

f. Hieracium faxatile Schkuhrii omnino huc pertinet, non confundendum cum H. faxatile noftro.

106. HIERACIUM *chondrilloides* foliis caulinis elongato-dentatis glabris: radicalibus lanceolatis integris, caule ramofo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1128. — *Jacqu. vind. p.* 273. *t.* 7. — *Lamarck. et Decandolle fl. Franc.* 4. *p.* 36.

Hieracium alpinum pumilum, chondrillae folio. *Bauh. pin.* 129. — *Prodr.* 64.

on. Jacqu. fl. Auftr. 4. *t.* 429.

rm. Chondrillenblättriges Habichtskraut.

ll. Epervière fauffe-chondrille.

b. In Alfatiæ Vogefi monte *Balon t. Buchoz.*

or. Junio, Julio. ♃

Iota. Planta a Burfero in alpibus altioribus Schneeberg Auftriæ inferioris lecta, ab Ill. Jacquino optime defcripta et depicta, vix in fubalpinis Alfatiæ crefcit. In collectione certe ficca plantarum Alfatiæ fuperioris Lachenalii quoad Hieracia completiffima, omnino deeft. Hinc forfan ex Catalogo plantarum Alfaticarum eliminanda.

CCCLXIV. CREPIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1239.

Calyx communis, duplex: *exterior* brevifnus, patulus, deciduus: *interior* ovatus,

ſimplex, ſulcatus, perſiſtens: *ſquamis* bus conniventibus. *Corolla* compoſita, cata, uniformis: *Corollulis* hermaph plurimis, æqualibus. *Propria* monopet gulata, linearis, truncata, quinquedent *lyx* fructiferus ſubrotundus. *Semina* ol *Pappus* capillaris, ſtipitatus, (in aliis *Receptaculum* nudum, in paucis piloſun

1207. CREPIS *foetida* foliis run pinnatis hirtis, petiolis dentatis, ſtipitato.

Crepis foetida. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 11 *Pollich. fl. pal. n.* 749.

Crepis foliis ſcabris pinnatis, pinnis loſis dentatis retroverſis, extrema gulari maxima. *Hall. ſtirp. helv.*

Barkhauſia *foetida. Lamarck et Deca flor. Franc.* 4. *p.* 42.

Picris *foetida. Lamarck flor. fr.* 2. *p.*

Hieracium luteum Cichorii ſylveſtris amygdalas amaras olens. *Moriſ.* *p.* 63. *Sect.* 7. *t.* 4. *f.* 4.

Hieracium foliis cichorii ſylveſtris v odore caſtorei. *Magnol. monſp.* *Icone.*

Germ. Stinkender Pippau.

Gall. Crépide foetide.

Hab. Utrinque paſſim ad viarum verſuras ras ſiccas apricas graminoſas. Inter *Ca* et *Mühlberg am Landgraben* et alil quens, nec non in vinearum margin hinc inde.

r. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Radix fusiformis. *Caulis* pedalis et altior, tus, sulcatus, hirsutus, ramosus. *Folia ra-'ia* numerosa, petiolata, profunde pinna-ı, dentata; *caulina* alterna, amplexicaulia, ato-pinnatifida: *pinna* extima majori, den- acuta, lateralibus latioribus, infimis subribus, incanis, piloso-scabris. *Flores* cau-ramosque terminantes, pedunculis uniflo-ngiusculis insidentes, ante explicationem ıtes, lutei, mediocres. *Calycinae* squamae ; albido-cinerascentes, villosæ, molles. *us* longe stipitatus, capillaris. *Receptacu-* ılveolatum.

lanta canescens. Tritæ Odor singularis, bi-osus, ad castoreum, amygdalas amaras, vel cor-salicis recentem accedens.

ledicatas vires promittit, hucusque in medicina eta.

8. Crepis *Lachenalii* foliis radicalibus runcinato-pinnatis hirtis pinna extrema latiori, floribus erectis, calycibus subtomentosis, pappo stipitato.

repis *taurinensis* foliis scabris, radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus basi dentatis, calycibus subtomentosis, squamis exterioribus margine membranaceis. *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 1695.

repis *taraxacifolia* *Thuil. fl. Paris.* 2. *p.* 409.

repis *tectorum*. *Villars. fl. Delph.* 3. *p.* 144. *excl. Synon.*

Crepis *vesicaria*. *Balbis*. *Taur*. *p*. 9
Synon.
Barkhausia *taraxacifolia*. *Lamarck candolle*. *fl*. *franc*. 4. *p*. 43.
Crepis foliis subscabris, semipinnatis, extrema maxima. *Hall*. *stirp*. *helv*.
Hieracium asperum maximum Chon folio. *Bauh*. *prodr*. *p*. 64.
Hieracium Erucaefolio hirsutum. *Bau* 2. *p*. 1025. *Icon bona*.
Germ. *Lachenalischer Pippau*.
Gall. *Crépide de Mr*. *Lachenal*.
Hab. In Marggraviatu superiore in agri neis, locisque graminosis siccis ad vi ca *Weil*, *Riechen*, *Basileam* et alib quens.
Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, tembri matura. ⊙

Praecedenti speciei maxime affinis, distinguitur, *Caulibus* saepissime altioribus floribus, minus hirsutis. *Foliorum* extrema semper latiori. *Floribus* ante et post expli nem semper erectis. Odore nullo.

Differt á Crepide bienni Linn. cum qua al lero aliisque passim sub variatione citatur, P semper stipitato.

A. b. Lachenalio denominata, quia primu qui eam in Nov. ct. helv. tanquam peculiarei ciem distinxit.

1209. Crepis *setosa* foliis radica caulinisque infimis runcinatis, lob tremo sinuato-dentato, maximo, rioribus sessilibus semiamplexicau basi hastatis, inciso-sinuato-dentat tulosis, caule ramoso, calycibus se pappo stipitato.

C

Crepis *ſetoſa. Hall. fil. in* Roem. *Arch.* 1. *St.* 2. *p.* 1. — *Suter. fl. helv. n.* 2. *p.* 155.
Barkhauſia *ſetoſa. Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 44.
Crepis calycibus muricatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 32.

Germ. Borſtentragender Pippau.

Gall. Crépide hériſſée.

Hab. In Marggraviatu ſuperiore circa Baſileam extra portam *Riehanam* verſus *Crenzach* ad vinearum ſemitas t. *Lachenalio.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♂

Radix fibroſa, pallide fuſca. *Caulis* cubitalis, tripedalis, erectus, ſtriato-ſulcatus, foſſus, ramoſus, ſuperne in ramis cumprimis ſetoſus. *Folia* radicalia caulinaque inferiora breviter petiolata, glabra, læte viridia, runcinata, et profnnde inciſo-dentata: lobo ſupremo maximo; caulina ſuperiora ſeſſilia, ſemiamplexicaulia, baſi haſtata, ſubinciſo-ſinuato dentata; ſuprema haſtata, lanceolata, acuminata, integra, margine et coſta utrinque ſetoſa. *Flores* caulem ramosque terminantes, mediocres, pallide lutei. *Calycinae* ſquamæ lineari-lanceolatae, ſubfarinoſae, dorſo ſetis albidis exſtantibus muricatae. *Pappus* ſtipitatus, molliſſimus.

Obſ. Planta in horto culta, mutationi non ſuccubuit, facile ſetis praeſertim in pedunculis et calyce exſtantibus numeroſis, a Crepide tectorum diſtinguenda.

Nota. Ad rariſſimas Florae cives pertinet.

1210. Crepis *Dioſcoridis* foliis radicalibus runcinatis, caulinis haſtatis, ca-

lycibus subtomentosis. *Linn. Sp. pl.* 1133. — *Pollich. fl. pal. n.* 750.

Hieracioides vulgaris annuo cichorei foli flore luteo subtus purpurascente. *Va act.* 715. *bot. paris.* 102.

Hieracium I. *Tabernæm. p.* 491. *Icon bo*

Icon. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 222 *an?*

Germ. *Dioscorids-Pippau.*

Gall. *Crépide de Dioscoride.*

Hab. In vineis passim, nec non in agris c careo-argillaceis lapidosis. In vineis pro *Durlach*, *Grözingen*, *Berghausen* et ali In Marggraviatu superiore circa Basile in agris lapidosis trans pontem Wiesae v sus *Weil*. Extra portam *Johanneam* ver *St. Louis*, *Huningen. t. Lachenalio.* In P latinatu in vineis circa *Dürkheim t. Po lichio.*

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Aug sto, Septembri matura. ⊙

Caulis palmaris, pedalis, erectus, foli rius, striato-sulcatus, glaber, inferne sub bescens, ad exortum ramorum angulosus. *Ra* alterni, distantes, patentes, simpliciusculi, v in duos tresve ramulos subdivisi. *Folia* radical plurima, in rosulam expansa, petiolata, ovat lanceolata, 5, 6, ad 7 dentibus brevib acutis notata, quandoque profundius secta et am semipinnata, glaberrima, subtus pallidior nervo eminente percursa; *Caulina* alterna, i feriora sessilia, ceteris similia, reliqua valde a gusta, longa, linearia, integerrima, raro u alterove dente instructa, auriculis longis incu vis caulem amplectantia, qui tamen hami superioribus foliis saepe nulli. *Flores* caulem ra

ſque terminantes, aliquantum majores quam
equente ſpecie. *Calyx* tomentoſus vel fari-
ius, *ſquamis* exterioribus fere capillaribus,
oribus, exiguis. *Corollularum* ligulæ flavæ,
iſſime extus purpuraſcentes. *Semina* duplo
giora quam in ſequente ſpecie, valde graci-
Pappus capillaris, ſeſſilis. *Receptaculum*
um.

Deſcriptionem plantae debemus b. Lachenalio,
optime eam cum affini ſequenti ſpecie enucleavit
iov. Act. Helvet. I. p. 285.

ota. Crepis Dioſcoridis Roth. fl. gérm. 3. p. 255. non huc, ſed ut ex deſcriptione ejus facile patet, ad variationem C. tectorum pertinet.

11. Crepis *tectorum* foliis lanceolato-runcinatis ſeſſilibus lævibus: inferioribus dentatis, caule glabro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1135. — *Pollich. fl. pal. n.* 751.

Crepis caule ramoſiſſimo, foliis glaberrimis teneris integris et dentatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 33.

Hieracium majus erectum anguſtifolium caule lævi. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium luteum glabrum ſeu minus hirſutum. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 1024.

Hieracium II. *Tabernæmont. p.* 491. *Icon bona.*

on. *Curtis. fl. Lond. t.* 327.

rm. *Gemeiner Pippau.*

ll. *Crèpide des toits.*

ab. Utrinque in paſcuis, pratis, viis, ruderatis, hortis, muris, ſegetibus, inter ſtipulas frequens.

Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Augusto, Octobri matura. ⊙

Caulis palmaris, pedalis, cubitalis et alti... fulcatus, glabriufculus, ramofus. *Folia radicalia* petiolata, lanceolata, pinnatifi... minusve profunde dentata, glabra, ... margine fubhirfuta; *caulina inferiora* radic... similia, breviter petiolata; *media* feffi... amplexicaulia, fagittata feu auriculata, finu... dentata; *fuperiora* fenfim anguftiora, inte... ...cula, longe acuminata, bafi dentata; *fup*... minima, auriculata. *Flores* caulem ramofo... terminantes, parviufculi, fulphurei, fubtus p... pallidiores, interdum ex luteo-purpurafcentes. *Calycinae* fquamæ exteriores interioribus tri... breviores, anguftæ, acutæ, laxæ, pubefcent... *interiores* arctiores, lineares, margine virid... dorfo fufcae, pilis quafi muricatæ. *Semina* p... va, gracilia, ftriata, obtufa. *Pappus* feffil... capillaris, molliffimus.

Planta ceterum maxime polymorpha, mire vari... pro diverfitate loci natalis, florefcentiæ tempore, m... nitudine, foliorum figura, incifuris, hirfutie, caly... glabro vel hirfuto etc. In folo pinguiori fæpe ... pedalis, angulata, fulcata, glabra, aut faltem radic... verfus hirfuta; in macri vero macra, digitalis, palm... ris, faepe villofa, canefcens.

Conf. Nov. Act. Helv. I. p. 282. ibi Ill. L... chenalius fecundum Hallerum fpeciem fequent... cum hacce fub variatione combinavit.

1212. CREPIS *virens* foliis runcinatis g... bris amplexicaulibus, calycibus fub... mentofis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1134.

Lapfana *capillaris. Linn. Sp. pl. ed. I.* to... 2. *p.* 812.

Hieracioides foliis variis glabris, caule ramofiſſimo. *Hall. enum. helv. p.* 751. *n.* 4.

Hieracium minus glabrum *Bauh. Prodr. p.* 63. — foliis eleganter virentibus. *Bauh. pin.* 127.

Hieracium IV. *Tabernæmont. p.* 491. *Icon.*

erm. Grüner Pippau.

all. Crépide verdatre.

ab. Utrinque cumprimis in Marggraviatus fuperioris agris, vergente æſtate frequens. . .

lor. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Praecedenti nimis omnino affinis, a qua re differre videtur *Caulibus* humilioribus, rafioribus, glabris, *Foliis* minus inciſis, immo rumque leviter ſaltem dentatis amoene vibus, glaberrimis, *Calyce* glabro vel leniter befcente, *Floribus* minoribus.

Omnino et haec polymorpha, varians caule ſubplici, unifloro nudo, quae eſt Crepis uniflora Tuil. fl. Paris. II. p. 410. — et foliis radicalibus liniisque infimis magis inciſis, ſubpinnatifidis, quae e dubio Crepis pinnatifida. Willden. Linn. p. pl. 3. p. 1605.

213. Crepis *biennis* foliis runcinato-pinnatifidis ſcabris: baſi ſuperne dentatis, calycibus muricatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1136. — *Pollich. fl. pal. n.* 752.

Crepis foliis ad terram pinnatis, ſuperne amplexicaulibus, pinnatis haſtatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 31.

Hieracioides foliis variis ſubaſperis, caule altiſſimo folioſo et multifloro. *Hall. Enum. helv. p.* 753. *n.* 3.

Hieracium majus erectum latifolium gustifolium caule aspero. *Bauh. p*

Hieracium multis aliis Cichorium hirsutum et glabrum vel minus hi *Bauh. hist. 2. p.* 1024. *Icon.*

Hieracium chondrilloides. *Tabernæm* *Icon bona.*

Germ. Zweyjähriger Pippau.

Gall. Crépide bisannuelle.

Hab. Utrinque in pratis locisque fertili gramineis subhumidis, riguis. ♂

Caulis 3-4 pedalis, erectus, ang sulcatus, plus minusque hirsutus, qua glabriusculus, læte viridis, striis purpure pictus, ramosus. *Rami* alterni, divisi. *F* spida, quandoque glabriuscula, læte viri *dicalia* plurima, petiolata; *caulina* alter silia, amplexicaulia, pinnatifida, acuminat *nis* retroversis sinuato-dentatis, superior tioribus, extrema triangulari, integra, i ribus angustioribus sublinearibus; *Supre mea* lanceolata, basi subdentata. *Flor* lem ramosque terminantes, speciosi, u lutei. *Calycinae* squamae scabræ, dors nigris ciliatæ. *Pappus* capillaris, sessilis. subcylindrica, incurviuscula, fusca. *Rec lum* pilis tenuibus præditum.

Hujus speciei insignem variationem legi i acclivibus retro Gundeldingen, Caulibus radice pluribus, pedalibus paucifoliis et paucifl liis radicalibus numerosis in orbem sparsis, e petiolo in obtusissimum finem exeuntibus, qua latis, tenerrimis, glabris praeter oram subhi leviter et rariter dentatis, dentibus tamen retr caulinis paucis similibus, vix hamatis. In florib differentia apparebat. Lachenal. Nov. Act. I. p. 281.

Diftinguitur a C. tectorum, Radice bienni, oliis caulinis majoribus, pinnatifidis, fegmentis reoverfis, extremo triangulari, integro, Floribus rinque femper luteis. Receptaculo pilis tenuibus redito.

Flores apibus melliferi.

CCCLXV. HYPOCHAERIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1246.

Calyx communis fubrotundus, imbricatus, ıfi ventricofus: *fquamis* lanceolatis, acutis. *orolla* compofita imbricata, uniformis: *Coollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerofis. *ropria* monopetala, ligulata, linearis, truncta, quinquedentata. *Calyx* fructiferus conivens, globofo-acuminatus. *Semina* oblonga. *appus* plumofus, ftipitatus. *Receptaculum* paaceum. *Paleis* lanceolato-linearibus, feminum ngitudine.

214. HYPOCHAERIS *maculata* caule fubnudo: ramo folitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1140. — *Pollich. fl. pal. n.* 754.

Hieracium caule unifloro, foliis dentatis, hirfutis. *Hall. ftirp. helv. n.* 2.

Hieracium alpinum, foliis dentatis flore magno. *Bauh. pin.* 128. — *Prodr.* 65.

Hieracium VIII. *Tabernæmont. p.* 493. *Icon. rudis.*

con. Oeder. fl. Dan. t. 149. — *Hall. l. c. tab* 1. *variatio helvetica.*

Germ. *Gefleckte Ferkelkraut.*

Gall. *Porcelle tachée.*

Hab. In pascuis graminosis altioribus. In mon tosis gramineis *auf dem Kaltenbrunn.* In Marggraviatu superiore in Brisgovia inpr tis altissimis a pago *Schellingen am Kaise stuhl* denominatis. In pascuis montis *Fel berg* et *Belchen.* In Principatu Fürstenbe gensi in pratis montosis passim. In Alsat montis *Ballon* summis pascuis. t. *Lache lio.* In Palatinatu circa *Lautern* in prat et pascuis siccioribus. Prope *Hochspey* in collibus gramineis aridis. t. *Pollich* In *Sponhemia* retro *Winningen* ad Mos lam in pratis montosis.

Flor. Junio, Julio, *Semina* Augusto matura.

Radix ramosa, crassa, extus fusco-nigrica intus flavicans. *Caulis* sesquipedalis, cubitali erectus, crassiusculus, teres, striatus, hirsutu sæpe maculatus, maculis fusco-purpureis, sub phyllus, folio uno alterove præditus simpliciu culus, versus florem incrassatus, in medio, ram sæpe simplici longiori, auctus. *Folia radical* plurima, terræ incumbentia, in petiolum de currentia, caulina alterna, sessilia, semiample xicaulia, omnia ovato-lanceolata, margine ra riter argute denticulata, utrinque hirsuta, læt viridia, maculis sæpissime purpurascentibus picta *Flos* solitarius, terminalis, speciosus, præma nus, amplus, luteus. *Calycinæ* squamæ lance latæ, dorso pilosæ, scabræ.

Nota. Hypochæris helvetica a nostra planta vi specie differt, caulis in ea simplex, uniflorus, inferne magis foliosus.

Germani Herbam Costam vocant eaque in pe ctoris morbis et ad phthisin utuntur. C. Hoffmann mat. med. p. 270.

215. HYPOCHAERIS *glabra* calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1140. — *Pollich. fl. pal. n.* 755.

Hieracium minus dentis Leonis folio oblongo glabro. *Bauh. pin.* 127.

Hypochæris chondillæ folio, parvo flore. *Vaill. act.* 1721. *p.* 214.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 145. — *Oeder. fl. Dan. t.* 424. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 225.

Germ. Glattes Ferkelkraut.

Gall. Porcelle glabre.

Hab. In Marggraviatu superiore in agris et pascuis arenosis Rhenum versus inter *Neuenburg* et *Zienken* rarius t. *Vulpio.* Prope Basileam in agris humidis retro pagum *Alschweiler* t. *Lachenalio.* In Palatinatu inter *Sembach et der Langen Meil* in pascuis glareosis siccis, nec non circa *Sambach*, *Katzweiler* in agris t. *Pollichio.*

Flor. Junio Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Radix fusiformis, pallide fusca, fibris paucis aucta. *Caules* sæpe plures, palmares, spithamæi, suberecti, teretes, glabri, glauci, subnudi, in duos, rarius tres ramos simplicissimos divisi. *Folia* radicalia numerosa, supra terram expansa, subsessilia, sinuato-dentata, obtusiuscula, versus apicem latiuscula, glabriuscula, margine ciliata; *caulina* vix ulla, minima. *Flores* in pedunculis superne subincrassatis, squamosis, terminales, solitarii, parvuli, lutei. *Calyx* primum cylindricus, fructiferus oblongo-conicus magnus. *Squamæ* ovato-lanceolatæ, inæquales, apice rubellæ, læves. *Semina* sublinea-

ria, basi acuminata, scabra. *Receptaculum* pa leaceum, paleis concavis, lanceolatis, acuminatis, nitidis, deciduis, longitudine pappi. *Pappus* plumosus, rigidulus, radii sessilis, disci longe stipitatus.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet.

1216. HYPOCHAERIS *radicata* foliis runcinatis obtusis, scabris, caule ramoso nudo, lævi, pedunculis squamosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1140. — *Pollich. fl. pal. n.* 756.

Hypochæris foliis semipinnatis hirsutis, caule nudo brachiato. *Hall. stirp. helv. n.* 3.

Archirophorus *radicatus. Scop. fl. Carn. n.* 987.

Hieracium dentis Leonis folio obtuso majus. *Bauh. pin.* 127. — *Mapp. fl. Alf. p.* 142.

Hieracium VII. *Tabernæmont. p.* 492. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 152. — *Oeder. fl. Dan. t.* 150.

Germ. Wurzelndes Ferkelkraut.

[redacted]

ous obtusiusculis, hirsuta, scabra, læte viri-
a. *Pili* erecti, simplices, e punctis asperis pro-
euntes. *Flores* caulem ramosque terminantes,
upli, majusculi, lutei. *Calycinæ* squamæ ova-
e, acutæ, apice rufæ, carina ciliatæ. *Semen*
longum, castaneum, striatum. *Pappus* stipi-
us, plumosus. *Receptaculum* paleaceum, pa-
s membranaceis, longis, concavis.

Bonum pecoribus pabulum præbet. Flores apibus
l largiuntur.

CCCLXVI. ARNOSERIS.

Gaertn. de fruct. et semin. pl. 2. p. 355.

Calyx communis calyculatus ovali-subglo-
sus: *squamis interioribus* numerosis, erectis,
eari-lanceolatis, acutis; *exterioribus* pau-
oribus, 11-12, minutis, interioribus adpress-
Corolla composita imbricata, uniformis: *Co-
llulis* hermaphroditis copiosis, densis, æqua-
us. *Propria* monopetala, ligulata, truncata,
inquedentata. *Calyx* fructiferus torulosus, glo-
se connivens. *Semina* angulata, sulcata, mem-
ana coriacea tecta, pappo destituta. *Recep-
culum* nudum, planum, excavato-punctatum,
abrum.

217. ARNOSERIS *pusilla* caule diviso nudo, pedunculis incrassatis.

Lapsana foliis ovatis, dentatis, caulibus nudis, sub flore tumentibus. *Hall. stirp. helv. n.* 4.

Lapsana *pusilla. Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 1623.

Lampsana *minima*. *Lamarck et Decandolle fl. franc.* 4. *p.* 3.

Hyoseris *minima*. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1138. — *Pollich. fl. pal. n.* 753.

Hieracium minus folio subrotundo. *Bauh. pin.* 127.

Hyoseris I. *Tabernemont. p.* 490. *Icon rudis*

Hieracium minimum. *Clus. hist.* 2. *p.* 141. *fi*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 201. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 224.

Germ. Kleines Lämmerkraut.

Gall. Arnoseride fluette.

Hab. In agris et arvis sterilioribus sabulosis cis et transrhenanis passim frequens. Prope *Carlsruhe* circa *Mühlburg*, *Eckenstein*, *Schreck*, *Linkenheim*, *Graben* et alibi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Caules ex una radice plures, digitales, palmares, spithamæi, erecti, aphylli, glabriusculi superne incrassati, ramo uno alterove nudo superne incrassato præditi. *Folia radicalia* numerosa, in orbiculum congesta, subpetiolata terræ incumbentia, ovali-late lanceolata, obtusa, versus basin angustiora, dentata, subglabra, crassiuscula, glauco-viridia. *Flores* caulem ramosque terminantes, solitarii, pallide lutei, mediocres.

Omnino a genere Hyoseris et Lapsanae ob partium fructificationis structuram longe diversam, removenda erat.

Bonum ovibus pabulum.

CCCLXVII. LAPSANA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1247.

Calyx simplex, octophyllus, erectus, connivens, basi calyculatus, squamulis paucis brevissimis. *Corolla composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter 16, aequalibus. *Propria* monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata. *Calyx* fructiferus, foliolis angulo obtuso carinatis. *Semina* oblonga, deorsum acuminata, obsolete angulata, striata, calva. *Pappus* nullus. *Receptaculum* nudum, planum.

1218. LAPSANA *communis* calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1141. — *Pollich. fl. pal. n.* 757.

Lapsana caule brachiato, foliis ovatis longe petiolatis, petiolis pinnatis. *Hall. stirp. helv. n.* 6.

Soncho affinis Lapsana domestica. *Bauh. pin.* 124.

Lampsana. *Dodon.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 162.

Sonchus sylvaticus I. II. III. *Tabernæmont. p.* 500. 501. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 500.

Germ. Gemeiner Milchen. Rainkohl.

Gall. Lampsane. Herbe aux Mamelles.

Hab. Utrinque in ruderatis, muris, hortis, cultis, sylvis cæduis, ad sepes abunde,

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Radix fibrosa. *Caulis* cubitalis, tripedalis et altior, erectus, sulcato-angulatus, ramoso-subdichotomus, plus minusve hirsutus. *Folia* inferiora et radicalia versus basin profunde, dente uno alterove incisa, ovata, obsolete sinuato-dentata, obtusiuscula, villosa; *caulina* alterna superiora ovali-lanceolata, sinuato-dentata, *ramea* minora, lanceolata, angustiora, integriuscula. *Flores* mediocres, flavi, paniculati. *Pedunculi* divisi, tenues, glabriusculi. *Semina* sub-incurvata.

Pharm. LAMPSANÆ *Herba recens.*

Emollientes vires habet. Papillas exulceratas mammarum, imposita, sanat, hinc germanis olim Milchel vocata, hodie fere exoleta.

Planta tenella ab omni pecorum genere amatur. Flores apibus melliferi.

CCCLXVIII. CICHORIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1251.

Calyx communis calyculatus, cylindraceus, squamis subocto, anguste lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; quinque vero incumbentibus, brevioribus. *Corolla composita*, plana, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti in orbem positis. *Propria* monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata. *Calyx* fructiferus cylindraceus, apice connivens. *Semina* compressa, angulis acutis. *Pappus* obsolete pilosus, quinquedentatus. *Receptaculum* subpaleaceum.

19. Cichorium *Intibus* floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis, *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1142. — *Pollich. fl. pal. n.* 758.

Cichorium foliis pinnatis, pinnis triangularibus dentatis, floribus sessilibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1.

Cichorium sylvestre, s. officinarum. *Bauh. pin.* 126. — *Mapp. fl. Alf. p.* 74.

Cichorium I. II. *Tabernæmont. p.* 467. *Icon.*

n. *Curtis. fl. Lond. t.* 241. — *Oeder. fl. Dan. t.* 907. — *Blackw. herb. t.* 183. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 226.

r m. *Wegwart. Cichorien. Hundläufte.*

l l. *Cichorée sauvage.*

b. Utrinque ad vias et agrorum margines frequens.

o r. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix fusiformi-cylindrica, etiam ramosa, hamaea, et longior, descendens, extus lutescens, intus albida. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis, ubitalis, erectus, striato aut sulcato-angulosus, pidus, ramosus. *Rami* alterni, copiosi, subtuosi. *Folia radicalia* plurima, runcinata; *ulina* alterna, amplexicaulia, dentata, mu-onata asperiuscula, *ramea* minora, angustiora, curviuscula, minus aspera. *Flores* sessiles plemque bini, quandoque tres, etiam solitarii, caulis et ramorum latera, speciosi, cærulei, rius rosei, et albi. *Calycinae* squamæ hispidæ.

harm. Cichorii *Radix; Herba; Flores; Semina.*

Planta amariuscula resolvens, detergens, tonica, viscerum obstructione, atonia intestinorum præstans.

Radices ſiccatæ, conciſæ, toſtæ, potum Caffeæ æmulum præbent hodie notiſſimum, jam ultra quinquaginta annos ab hortulano principis de Schwarzburg-Sondershauſen I. D. Timme inventum et evulgatum.

Planta culta mitior, tenerior, præſertim oleribus et acetariis inſervit.

Flores apibus melliferi.

1220. CICHORIUM *Endivia* floribus ſolitariis pedunculatis, foliis integris crenatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1142.

Cichorium latifolium ſ. Endivia vulgaris. *Bauh. pin.* 125.

β. Endivia criſpa. *Bauh. pin.* 125.

Icon. *Regnault. bot.*

Germ. Endivie. β. *krauſe Endivie.*

Gall. Chicorée endive. β. *Chicorée friſée.*

Hab. ..... Colitur in hortis et vineis paſſim.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ☉

Planta in culinis notiſſima.

CCCLXIX. ARCTIUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1253.

Calyx communis globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in aculeos ſubulatos longos, apice reflexo-hamatos. *Corolla compoſita* tubulata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus. *Propria* monopetala, tubulata; *tubo* tenui longiſſimo; *limbo* ovato-quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualib

Caly

lyx fructiferus connivens. *Semina* verticali- pyramidata, angulis duobus oppofitis obli- atis, extrorfum gibba. *Pappus* fimplex, fe- ne brevior, obfoletus, rigidulus. *Recepta- um* paleaceum, planum: *Paleis* fetaceis.

21. ARCTIUM *tomentofum* calyci- bus arachnoideo - tomentofis.

Arctium *Bardana. Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 1632.

Lappa *tomentofa. Lamarck et Decandolle, fl. franc.* 4. *p.* 57.

Arctium Lappa β. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1143.

Lappa major montana capitulis tomentofis. *Bauh. pin.* 198.

Lappa major, montana, capitulis minoribus rotundioribus et magis tomentofis. *Mapp. fl. Alf. p.* 163.

on. Oeder. fl. Dan. t. 642. — *Curt. fl. Lond. t.* 258. — *Schkuhr. t.* 227.

rm. Spinnen - Klette.

ll. Bardane a têtes cotonneufes.

ab. Utrinque in ruderatis, ad vias, pagos et fepes. Abunde ad caftella deftructa prope *Phillipsburg*, *Kehl*, *Altbreifach.*

lor. Julio, Augufto. *Semina* Septembri ma- tura. ♂

Radix fufiformi - cylindrica, pedalis, de- endens, fibris filiformibus munita, extus nigri- ns, intus albida. *Caulis* tripedalis, bicubita- , craffus, erectus, ftriato - fulcatus, villofus, mofus. *Folia* inferiora longe petiolata, cor-

data, integra, præmagna, ampla, margine si undulata, superne saturate viridia, subtus nerea, venosa, hispidula, superiora ovata, tusa, minora. *Flores* axillares terminalesq corymbosi, breviter pedunculati, foliosi, pitati, purpurei, rarius albidi. *Calyces* pulc rime arachnoideo-tomentosi.

Pharm. BARDANÆ *Radix; Semina.*

1222. ARCTIUM *majus* calycibus glab floribus terminalibus solitariis pedun latis.

Arctium *Lappa. Linn Sp. pl.* 2. *p.* 1143. *Pollich. fl. pal. n.* 759.

Lappa major. *Lamarck et Decandolle franc.* 4. *p.* 57.

Lappa *officinalis. Allion. fl. pedem. n.* 5

Lappa major, Arctium Dioscoridis. *Ba pin.* 148. — *Mapp. fl. Alf. p.* 163.

Lappa major. *Tabernæmont. p.* 1157. *Ic*

Icon. Blackw. t. 117. — *Schkuhr. t.* 227.

Germ. Grosse gemeine Klette.

Gall. Bardanne a grosses têtes.

Hab. Utrinque ad vias, sepes, ruderata, aggeres, frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, O tobri matura. ♂

A præcedente facile dignoscitur *Calyci* glabris.

Pharm. BARDANÆ *Radix; Folia; Semin*

Radix subdulcis, subaustera, blande resolvens, stergens.

Recens radix in taleolos secta, a monticolis Marg-raviatus superioris, contra oculorum palpebrarumque borem, inflammationem velut amuletum circa collum o suspensum, tanquam optimum remedium applicatur.

Caules juniores s turiones derasso cortice cocti aut ar asparagorum cum sale aut aceto oleoque imbuti, atum cibum præbent, vulgo quidem neglecti.

Foliorum succus in ulceribus in Gallia laudatur.

Folia amplissima pecoribus detestata. Schreb. m l. 3.

223. ARCTIUM *minus* calycibus glabris, floribus racemoso-corymbosis, congestis.

Lappa *minor. Lamarck et Decandolle fl. franc.* 4. *p.* 57.

Arctium minus. *Schkuhr. bot. handb.* 3. *p.* 49.

con. Schkuhr. l. c. t. 227.

erm. Kleine Klette.

all. Bardane à petites têtes.

ab. Utrinque ad viarum margines siccos, nec non in ruderatis.

lor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♂

Dignoscitur a præcedente specie Caulibus foisque minoribus. Floribus multo semper minobus, 5-6 in racemum congestis.

bs. Hæ omnes tres species, in horto botanico Carlsruhano, per incomparabilem horti Inspectorem Schweyckert nuper proh dolor defunctum, cultæ, mutationi non succubuerunt.

Nota. Species minor tertia, non confundenda cum Bardana minori medicorum quæ est Xanthium strumarium. Linn.

CCCLXX. SERRATULA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1264.

Calyx communis oblongus, ſubcylindricu imbricatus; *ſquamis* lanceolatis, acutis, ſe obtuſis muticis. *Corolla compoſita* tubuloſ uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquale *Propria* monopetala, infundibuliformis: *tub* inflexo, *limbo* ventricoſo, quinquefido. *Caly* fructiferus immutatus. *Semina* obovata. *Pappu* ſeſſilis, plumoſus. *Receptaculum* paleaceum planum.

1224. SERRATULA *tinctoria* foliis lyra to-pinnatifidis, pinna terminali maxim flosculis conformibus. *Linn Sp. pl.* 2. p 1144. — *Pollich. fl. pal. n.* 760.

Carduus inermis, foliis glabris ſerratis, ſu perioribus ſemipinnatis. *Hall. ſtirp. helv n.* 163.

[redacted]

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix maxime fibrosa, fusca. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis, et altior, erectus, angustus, gracilis, superne ramosus. *Folia* in eodem saepe individuo varia: *inferiora* petiolata, ata, ovato-lanceolata, aut lyrato-pinnatifida, *eriora* sessilia, minora, integra aut pinnatida lyrata, argute serrulata, interdum omnia integra, margine serrulata. *Flores* caulem osque terminantes, corymbosi, mediocres, rnei, aut purpurei, rarius albidi. *Calycinae* quamæ glabræ, inermes, coloratæ, violaceo-aeruleæ.

Planta cum alumine flavum colorem præbet.

1225. SERRATULA *arvensis* foliis dentatis spinosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1149. — *Pollich. fl. pal. n.* 761.

Cirsium caule angulofo ramoso, foliis semipinnatis, pinnis angulosis spinosis, calycibus longis inermibus. *Hall. stirp. helv. n.* 171.

Carduus radice repente, foliis lanceolatis dentatis margine aculeatis. *Linn. fl. Lapp.* 293.

Cirsium arvense, Sonchifolio, radice repente, flore purpurascente et albo — et caule tuberoso. *Mapp. fl. Alf. p.* 76.

Carduus vinearum repens, Sonchi folio. *Bauh. pin.* 387. *Prodr.* 156.

Carduus arvensis. *Tabernæm. p.* 1079. *Icon.*

on. *Curtis. fl. Lond.* (*sub Carduo arvensi*).

erm. *Ackerscharten. Felddistel.*

Gall. *Serrete des champs. Cirse des champ*

Hab. Utrinque in agris et vineis passim, fossarum aquaticarum et viarum margin frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Se tembri matura. ♃

Radix cylindrica, profunde in terram cendens, latissime repens, sordide albida. *Ca lis* tripedalis tetrapedalis et altior, erectus, teres, lanuginosus, superne angulatus, laevi culus, ramosus. *Folia* sessilia, alterna, lance lata, inciso-subpinnatifida, sinuata, subund lata, saepe crispata dentibus argute spinulosis pr dita, superne glabriuscula, laete viridia, subt pallidiora; suprema parvula, integriuscula. *Fl res* caulem ramosque terminantes, pallide pu purei, quandoque albidi, mediocres. *Calyci* squamae numerosae, imbricatae, adpressae, la ceolatae, apice appendiculatae, mucrone m terminatae, caeruleo-purpureae. *Receptaculu* paleaceum: *Paleis* longiusculis planis splende tibus praeditum. *Pappus* plumosus, sessilis.

Habitus Cardui aut Cnici, a quibus autem o nino recedit, Receptaculo non piloso, sed paleaceo.

Magnum saepe agrorum ob radices longe lateq sese propagantes vitium, sollicite eradicandum.

Planta junior suibus gratum pabulum.

Flores odorati apibus melliferi.

CCCLXXI. CARDUUS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1254.

Calyx communis ventricosus, imbricatu *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, sp nosis. *Corolla composita* tubulosa, uniformis

Corollulæ hermaphroditæ, ſubæquales, reflexæ. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* enuiſſimo, *limbo* erecto, baſi ovato, quinque-ido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *unica* pro-undius ſeparata. *Calyx* fructiferus parum con-ivens. *Semina* obovata, tetragona, oblite-tis angulis oppoſitis duobus. *Pappus* capilla-s, ſeſſilis, longiſſimus. *Receptaculum* piloſum, lanum.

bſ. Plures CARDUI Linneani PAPPUM plumoſum habent, ad CNICOS rectius referendi.

† *Foliis decurrentibus.*

226. CARDUUS *nutans* foliis ſemidecurrentibus ſpinoſis, floribus cernuis: ſquamis calycinis ſuperne patentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1150. — *Pollich. fl. pal. n.* 763.

Carduus foliis ſemipinnatis, pinnis anguloſis, ſpinoſis, floribus nutantibus, calycibus pungentibus, patulis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 167.

Carduus ſpinoſiſſimus latifolius ſphaerocephalus vulgaris. *Bauh. pin.* 385.

Carduus nutans flore rubro-et albo. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 56.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 675. — *Barrel. Icon.* 1116.

Germ. *Ueberhängende Diſtel. Biſamdiſtel.*

Gall. *Chardon penché.*

Hab. Utrinque in paſcuis graminoſis et ad agrorum viarumque marginalia paſſim frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto Se-
tembri matura. ♂

Caulis sesquipedalis, cubitalis et altio
erectus, subramosus. *Folia* ad caulem decu-
rentia, aut semidecurrentia, alterna, oblongo
lanceolata, pinnatifida, plicato-undulata, mar-
gine spinosa, utrinque scabriuscula. *Pedunc*
terminales, solitarii, subinermes, longiuscul
temontosi, superne cum floribus solitariis deor
sum nutantes. *Flores* speciosi, magni, purpure
raro albidi, moschum subredolentes.

Flores apibus acceptissimi, multam mellis ceræq
materiam præbent.

1227. CARDUUS *polyacanthos* foliis de-
currentibus sinuato-pinnatifidis margin
spinosis, calycibus solitariis pedunculati
erectis villosis. *Schreb. Spic. fl. Lipf.* p.
15. *Wetterauische flora.* 3. *p.* 159.

Carduus *Acanthoides. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1150.
— *Poll. fl. pal. n.* 765. — *Smith. fl. brit.*
848. *Lamarck et Decandolle. fl. franc.* 4.
p. 79.

Carduus *crispus* foliis decurrentibus sinuatis
margine spinosis, calycibus globosis pe-
dunculatis solitariis erectis. *Hudf. fl.
Angl.* 2. *p.* 350.

Carduus polyacantha *Theophrasti. Tabern.
p.* 1080. *Icon bona.*

Carduus caule crispo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 59. *vi-
detur.*

Carduus spinosissimus vulgaris, Polyacantha
Theophrasti. *Lobel. Icon.* 21.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 249. — *Schkuhr. bot.
handb. t.* 228.

erm. *Vielstachlichte Wegdistel.*

all. *Chardon polyacanthe.*

ab. Utrinque in ruderatis ad vias passim frequens, præsertim circa *Carlsruhe*, *Bruchsal*, *Mannheim*, *Frankenthal*, *Worms* et alibi.

or. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Caulis tripedalis, tetrapedalis, et altior, ectus, angulosus, subtomentosus, utrinque iis decurrentibus alatus, dentato-spinosus nosus. *Folia* alterna, decurrentia, lanceolata, natifida: *laciniis* undulato-plicatis, subcrisis, margine spinulis numerosis rigidis punitibus obsessis, superne saturate viridia, subpallidiora, costa media subpubescente. *Flo-* caulem ramosque terminantes, breviter pesculati, erecti, uniflori, carduo crispo paulo jores, purpurei, raro albidi. *Calyx* subglous, imbricatus: *Squamæ* lineares, acutae aula terminatæ, erecto-patentes, reflexiuse, villis tenuibus præditæ.

A. Carduo crispo facile dignoscitur Calycibus gius pedunculatis, solitariis, non aggregatis, Flos semper majoribus.

lota. Carduus Acanthoides Joh. Bauh. hist. pl. 3. p. 59. a Linnaeo ad nostram plantam citata longe alia planta exotica est, hinc Perill. Schrebero auctore, nomen triviale immutavimus, ne cum Bauhiniana confundatur.

Flores apibus melliferi.

128. CARDUUS *crispus* foliis decurrentibus sinuatis, margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus inermibus, *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1150. — *Pollich. fl. pal. n.* 765.

Carduus *Acanthoides* foliis decurrentibu sinuato-dentatis margine spinosis, caly cibus ovatis terminalibus aggregatis sessi libus, squamis acuminatis erectiusculis *Hudſ. fl. Angl.* 2. *p.* 351. — *Allion. fl ped. n.* 146.

Carduus foliis ovatis et semipinnatis, subtu tomentosis spinosis, calycibus mollib spinosis reflexis. *Hall. stirp. helv. n.* 16 *omnino* (*excluſ. J. Bauh. Synonymo*).

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 621.

Germ. *Krause Distel.*

Gall. *Chardon frisé.*

Hab. Utrinque in ruderatis ad sepes, jux vias, in cultis, hortis, vineis, præserti in pagorum rejectamentis, passim freque

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto m tura. ⊙

Sæpe cum præcedenti affini specie confu ditur, a qua autem differt, *Caulibus* magis t mentosis, *Foliis* non tam profunde pinnatifid supra rariter hirtis, saturate viridibus, subt albide tomentosulis, margine spinulosis, *Flor bus* terminalibus, in capitulum aut fasciculu congestis, minoribus, *Calycibus* sessilibus, a breviffimo pedunculo tomentoso, niveo, in structis, subrotundo-ovatis, *Squamis* calycin lineari-acuminatis, erectiusculis, rarius inf rioribus subreflexis, aculeolo miti præditis, mo libus.

Flores vulgo purpurei, rarius albidi.

Nota. Cl. Hudsonii descriptio omni ex parte cu nostra planta convenit.

Carduus tenuiflorus foliis decurrentibus sinuati spinosis tomentosis, calycibus subcylindricis ag

gregatis sessilibus, squamis lanceolatis erectiusculis. Smith. fl. Britann. 849. ad quem Cl. vir Carduum acanthoidem Hudsonii l. c. citat, vix specie diversus a C. crispo Linnaei. De calycibus subcylindricis Hudsonus nil dicit, sed de ovatis.

1229. CARDUUS *defloratus* foliis decurrentibus lanceolatis serratis subspinoso-ciliatis nudis, pedunculis longissimis lanuginosis unifloris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1152.

Carduus inermis foliis ciliatis, scapo nudo, paucifloro. *Hall. stirp. helv. n.* 164. *t.* 4.

Cirsium angustifolium. *Bauh. Prodr. p.* 155. *Mapp. fl. Alf. p.* 77.

Cirsium tertium montanum. *Clus. hist.* 2. *p.* 149.

Icon. *Jacqu. fl. Austr.* 1. *t.* 89.

Germ. *Bergwiesendistel.*

Gall. *Chardon terne.*

Hab. In Marggraviatus superioris pascuis graminosis montosis Brisgoviae in monte *Feldberg.* In ditionis Basileensis monte *Wasserfallen* et *Dornach* non infrequens. In Principatus superioris pratis sylvaticis montosis ad Lacum Bodamicum prope *Oeningen*, *Stein* et alibi frequens; nec non in Principatu *Fürstenbergensi* in pratis prope *Donaueschingen*, *Fürstenberg*, *Engen* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Radix fusco-nigricans, longa, fibrosa. *Caules* bipedales, tripedales et altiores, erecti, angusti, glabriusculi, simpliciusculi, foliosi, abeun-

tes in pedunculum unum, alterumve, longum, erectum, aphyllum, lanuginosum, superne uniflorum. *Folia* per caulem decurrentia, alterna oblongo-lanceolata, argute serrata, spinuloso ciliata, acuta, superne pallide viridia, subtus glauca. *Flores* majusculi, erecti, quandoque nutantes, purpurei, raro albidi. *Calycinae* squamae imbricatae, ovato-lanceolatae, acutae, glabrae, virides, apice fusco-purpurascentes, patenti-erectae.

Variat Foliis plus minusve profunde serratis.

Flores apibus melliferi.

1230. CARDUUS *Personata* foliis decurrentibus ciliato-spinosis: inferioribus profunde pinnatifidis, floribus terminalibus subsessilibus congestis, calycinis squamis reflexis.

Carduus *Personata. Jacqu. Lamarck et Decandolle. fl. franc.* 4. *p.* 85.

Carduus arctioides. *Vill. fl. Delph.* 3. *p.* 22.

Arctium *Personata. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1144. *Jacqu. vind.* 274.

Carduus inermis foliis imis pinnatis, superioribus ovato-lanceolatis serratis, squamis calycinis reflexis. *Hall. stirp. helv. n.* 162. *t.* 3.

Carduus mollis latifolius Lappæ capitulis. *Bauh. pin.* 377. *Prodr. p.* 155.

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 348.

Germ. Klettenartige Distel.

Gall. Chardon fausse-Bardane.

Hab. In Principatu *Fürstenbergensi* circa *Engen* in convallibus altioribus graminosis hu

midis *Krügenthal* rarius. In *Jurae* Helvetiæ vallibus t. *Hallero.*

lor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix ramosa, fibrosa, fusca. *Caulis* bicubitalis et altior, erectus, crassiusculus, angulatus, simpliciusculus, aut ramosus. *Folia* alterna, per caulem decurrentia, *inferiora* infra medium pinnatifida, quandoque pinnata, *superiora* sessilia, ovata, acuminata, margine inæqualiter argute serrata, longe ciliata, superne viridia, glabra, inferne subvillosa, incana. *Flores* caulem ramosque terminantes, 4-5-8 sessiles, in capitulum congesti, purpurei, mediocres. *Calycinae* squamæ imbricatæ, longe subulatæ, glabræ, ultra medium patenti-reflexæ, atropurpureæ, aut virides. *Semina* fusca, striata. *Pappus* capillaris, sessilis. *Receptaculum* pilosum.

Obs. Planta simillima individuis in Helvetiæ alpestribus lectis.

In horto botanico culta, mutationi non succubuit.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet.

†† *Foliis sessilibus.*

231. CARDUUS *marianus* foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, calycibus aphyllis: spinis canaliculatis duplicato-spinosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1153.

Silybum nervis foliorum albis. *Hall. stirp. helv. n.* 181.

Carduus albis maculis notatus, vulgaris. *Bauh. pin.* 181.

Carduus Marianus. *Tabern. p.* 1078. *Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 148. — *Regnau bot.* — *Blackw. t.* 79.

Germ. *Mariendistel.*

Gall. *Chardon Marie. Chardon Notre-Dam*

Hab. In vineis, ad pagorum hortos et fime passim. Prope *Ettlingen* in vineis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.

Radix cylindrica, crassa, descendens, u dique fibrosa. *Caulis* tripedalis, bicubitalis, er ctus, crassiusculus, fistulosus, sulcatus, infern villoso-tomentosulus, superne glabriusculu ramosus. *Folia* radicalia supra terram expans grandia, speciosa, sinuato-pinnatifida, nitid margine superne sæpissime venis albis retis mibus picta; *Caulina* minora, amplexicauli patentia, suprema basi cauli adpressa, recur *Flores* caulem ramosque terminantes, solitar speciosi, purpurei. *Calycinae* squamæ vari *inferiores* rotundæ, spinis ciliatæ; *intermedi* patentes, acuminatæ, rigidæ, superne canali culatæ, spina forti flavescente terminatæ, a basin spinis ciliatæ; *superiores* et interiores lan ceolatæ, inermes, apice purpureæ, marginibu fissis. *Semina* ovata, subangulata, fusco-nigri cantia, nitida. *Pappus* capillaris, rigidus, sessili obliquus. *Receptaculum* pilosum.

Pharm. CARDUI MARIÆ *Radix; Herba Semina.*

Radix et folia demulcentes et absterg entes vir habent. Semina emulsionibus refrigerantibus cont Pleuritidem immiscentur.

Flores apibus melliferi.

Semina aviculis accepta.

1232. CARDUUS *cyanoides* caule ra moso folioso, foliis caulinis alternis sessi

libus non decurrentibus profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis integris falcatis, supremis et rameis simplicissimis lineari lanceolatis falcatis integris, omnibus margine reflexis subtus niveis.

Carduus *cyanoides β. polyclonos. Linn. Sp. pl. 2. p.* 1152. *an? (folia non decurrentia in individuis palatinis).*

Carduus *mollis. Pollich. fl. pal. n.* 769. (*excluso Linnaei, Bauhini et Clusii Synonymo*).

Acarna *cyanoides. Flor. der Wetterau.* 3. *p.* 157.

Icon. *Sprengel fl. Halensis. t. XI.*

Germ. *Kornblumenartige Distel.*

Gall. *Chardon cyanoide.*

Hab. Circa *Mannheim* in arenosis locis. Inter *Ladenburg* et *Lorsch* in sabulosa terra copiose, post *Pollichium* vidi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix cylindrica, longa, fibrosa. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis, erectus, superne sæpe flexuosus, obsolete angulosus, striatus, raro tomento obsessus, ramosus. *Rami* alterni flexuoso-erecti, foliosi, simpliciusculi. *Folia* radicalia plurima, *caulina* alterna, semiamplexicaulia, sessilia, profunde ad costam mediam fere pinnatifida: *laciniis* alternis, integriusculis lineari-lanceolatis falcatis, margine revolutis; *superiora* rameaque simplicissima, lineari-lanceolata, falcata, omnia superne viridia, subpubescentia, subtus niveo-tomentosa. *Flores* caulem ramosque terminantes, solitarii, erecti, majusculi,

purpurei. *Calycinæ squamae* imbricatæ, lineari-lanceolatæ, inermes, reflexiusculæ, patentes. *Pappus* capillaris per lentem subplumosus sessilis. *Receptaculum* pilosum.

Differt a Carduo molli Linnaei cum quo Pollichius eum confundebat, Caule non simplici uni-floro, ex flore ad partem caulis infimam non aphyllo, Foliis radicalibus caulinisque infimis multo majoribus, laciniis triplo longioribus falcatis, Calycis squamis non tomentosis, ovato-lanceolatis reflexis, dense imbricatis. Flore minore.

Differt a Carduo cyanoide. Willden. Linn. Sp. pl. 3. p. 1655. Caule non unifloro, seu Gmelini cyanoide. fl. Sibir. 2. p. 42. t. 15. foliorum segmentis augustioribus longioribus exacte falcatis, margine non denticulatis, Caulibus ramosioribus; a Carduo polyclonos. Willd. l. c. Gmel. fl. Sibir. 2. p. 44. f. 1 Caule minus ramoso, ramis simplicibus, unifloris, non multifloris, Floribus duplo majoribus.

Obs. Pollichii plantam etiam vidi in Franconia macilentis pascuis prope Würzburg.

In Horto culta, constantissima permansit.

CCCLXXII. CNICUS.



ta. Hic veniunt etiam Cardui Linn. pappo plumoso instructi s. Cirsium Tournef.

† *Foliis decurrentibus.*

3. CNICUS *palustris* foliis decurrentibus, dentatis, margine spinosis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1151. (*sub. Carduo*). *Pollich. fl. pal. n.* 766.

irsium caule recto subnudo, alato, foliis semipinnatis, spinosis, calycibus molliter spinosis. *Hall. stirp. helv. n.* 170.

arduus palustris. *Bauh. pin.* 377. — *Prodr. p.* 156. — *Mapp. fl. Als. p.* 54.

n. *Curtis. fl. Lond.*

m. *Sumpf-Kratzkraut, Sumpf-Distel.*

l. *Cirse des marais.*

. Utrinque in pratis humidis paludosis, in sylvaticis et pascuis montosis udis passim frequens.

r. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♂

Caulis bicubitalis, tricubitalis et altior, eremultangulus, foliis decurrentibus utrinque s, spinosus, pilis albis hirsutus, sæpe viridi irpureo-variegatus, simpliciusculus aut ras. *Rami* alterni, alati, spinosi. *Folia* radipetiolata, *caulina* alterna, sessilia, lanceoacuta, decurrentia, pinnatifida, dentata, ata, venosa, margine spinosa, spinis basi urascentibus, apice albidis, superne obscure ia, hirsutula, subtus quammaxime hirsuta, a; *suprema* angustiora, sæpe recurva *Flo*-aulem ramosque terminantes, congesti,

sessiles, purpurascentes. *Calyx* ventricosus, o oblongus, sublanuginosus, *squamis* arcte im catis, ovatis, viridibus, sæpe violaceo-pu rascentibus, lævibus, in mucronem breven vergentem purpureum terminatis. *Semina* c vata, obsolete angulata, albida, nitida. *P pus* sessilis, plumosus. *Receptaculum* pilosun

Variat Corollis albis.

Ubi in abundantia crescit, sæpe indicium subj tis Turfæ præbet. Maxima sæpe pratorum uliginoso pestis.

Flores apibus melliferi.

1234. Cnicus *lanceolatus* foliis currentibus pinnatifidis hispidis: laci divaricatis, calycibus ovatis spinosis, losis, caule piloso. *Linn. Sp. pl.* 2 1149. (*sub Carduo*) — *Pollich. fl.* n. 762.

Cirsium foliis semipinnatis, pinnis bilol spinosis, capitulis congestis, conicis, mentosis. *Hall. stirp. helv. n.* 169.

Carduus lanceolatus latifolius. *Bauh.* 385. — *Mapp. fl. p. Alſ. p.* 53.

Carduus lanceolatus. *Tabernæmont. p.* 10 *Icon bona.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1173.

Germ. Lanzen-Kratzkraut. Sperrdistel.

Gall. Cirse lanceolé.

Hab. Utrinque ad sepes, vias, fossas, et geres, nec non in ruderatis et viis pa rum neglectis passim abunde.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri tura. ♂

Radix fusiformi-cylindrica, fusca, fibrosa. *lis* cubitalis, tripedalis et altior, erectus, ilosus, villosus, ex foliis decurrentibus ala-spinosus, superne albide tomentosus, ra-is. *Folia* alterna, quandoque semidecur-ia, sessilia, pinnatifida, *laciniis* lateralibus unde bi-trifidis, lineari-lanceolatis, diva-is, apice spinosis, terminali lineari-lanceo-superne saturate viridibus, asperis, subtus le tomentosulis. *Flores* caulem ramosque inantes, erecti, subsolitarii, purpurei, ma-ili. *Calyx* ovatus, *squamis* ovato-lanceo-, rigidis, carinatis, læte viridibus, apice rone pungente munitis, intimis inermibus. *imae* calycinae basi præsertim pilis tenuibus litæ. *Receptaculum* pilosum. *Pappus* sessilis, iosus.

at Corollis albis.

lores apibus mel præbent.

†† *Foliis non decurrentibus.*

5. Cnicus *eriophorus* foliis sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, calycibus globosis, villosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1153. — *Pollich. fl. pal. n.* 767. (*sub Carduo.*)

irsium foliis pinnatis, pinnis bilobis, lanceolatis, spinosis, calycibus tomentosis, sphæricis, spinosis. *Hall. stirp. helv. n.* 168.

arduus capite rotundo tomentoso. *Bauh. pin.* 382.

arduus tomentosus, corona fratrum herbariorum. *Lobel. Icon.* 2. *p.* 9.

n. *Jacqu. fl. Austr.* 2. *t.* 171.

Germ. *Groſsköpfiges Wollkratzkra lendiſtel.*

Gall. *Cirſe laineux.*

Hab. In collibus argillaceo-calcare retro *Grözingen* et *Pforzheim.* prope *Niefern.* In Ditione Baſileen te *Vogelberg, Ramſteim, Dietisber ſerfallen* etc. In Principatu Fürſte prope Donaueſchingen et alibi a blicas frequens. In Palatinatu circa *heim* ad ſepes; retro *Frankenth* gum *Edekum*, prope *Alzey* poſt *P* vidi.

Flor. Julio, Auguſto, Septembri. *Se* guſto, Octobri matura. ♂

Caulis bicubitalis, tricubitalis, er guloſus, molliter piloſo-tomentoſus, *Rami* alterni, diviſi. *Folia* alterna, ſeſſ decurrentia, pinnatifida; *laciniis* pro fidis, longis, divaricatis, ſurſum que directis, baſi et apice longe ſpi perne læte viridibus, villoſiuſculis, inferne albide tomentoſis, mollibus caulem ramosque terminantes, ſolit ſeſſiles, magni, purpuraſcentes, ra di. *Calyces* ſpecioſi, magni, ſubrotun *mae* lanceolato-lineares, apice ſpin obtectæ et nidulantes in tomento lax *Pappus* ſeſſilis plumoſus. *Receptaculum*

Planta omnino perpulchra. Flores apibu bent.

Amat præfertim calcareo-argilloſa, aſp

1236. Cnicus *anglicus* foliis ſ ſemiamplexicaulibus, lanceola dentatis ciliatis, ſubtus incanis,

nuginosis, caule supra medium aphyllo, lanuginoso subflexuoso unifloro.

nicus *pratensis* foliis sessilibus lanceolatis, subdentatis, ciliatis, subtus lanatis, caule nudiusculo unifloro. *Smith. fl. brit.* 2. *p.* 854. — *Hudſ. fl. Angl.* 2. *p.* 353. (excluso Jacquini et Clusii Synonymo).

irsium *anglicum Lamarck et Decandolle fl. franç.* 4. *p.* 118.

arduus heterophyllus. *Relhan. fl. Cantabr. p.* 306. *n.* 591. — *Ligtfoot. fl. Scot.* 1. *p.* 456. *n.* 8.

irsium anglicum radice Hellebori nigri modo fibrosa, folio longo. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 45. *Icon.*

z. Petiver. herb. brit. t. 22. *f.* 1. — *Lobel. Icon.* 583.

m. Englisches Kratzkraut.

l. Cirse d'Angleterre.

. In pratis montosis humidis apricis Comitatus *Nellenburgensis* inter *Stokach* et *Zizzenhausen* ad dextram nuper mihi obvius. Sine dubio etiam in Principatu superiore in pratis montosis ad Lacum Bodamicum, nec non in Principatu Fürstenbergensi.

r. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♃

Radix fibrosa, repens, fusca. *Caulis* pedabipedalis, erectus, simplex, solitarius, a ad medium fere foliosus, a medio ad apiaphyllus, albide laxe lanuginosus, subfleus, ultra medium squama sæpe foliacea alterave præditus. *Folia* radicalia in petiolum arrentia, lanceolata, versus basin angustata, gine minutim subsinuato-denticulata, spinu-

loſo longius ciliata, 4-5 uncias longa, ſemiun-ciam ad ſeptem lineas lata; *caulina* alterna, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia, lanceolata, erecta, integriuſcula, margine ſpinuloſo ciliata, omnia ſupra pallide viridia, hiſpidiuſcula, ſubtus ex albido-glauco laxe lanuginoſa. *Flos* terminalis, unicus, erectus, purpureus, mediocris. *Calyx* ovatus, ſubtomentoſus. *Squamae* imbricatæ ova-to-lanceolatæ, acutæ, erectæ, mites, ultra me-dietatem violaceo-purpuraſcentes. *Pappus* plu-moſus, ſeſſilis. *Receptaculum* villoſum.

Variat. Caulibus demiſſioribus digitalibus. Foliis profunde ſinuato-dentatis. Cæterum in omnibus ſimilis plantæ deſcriptæ.

Minime confundendus cum Carduo pannonico primo intuitu affini, qui a noſtro Cnico diſtinguitur Caule tenuiori, laxiſſime tomentoſo, Foliis multo brevio-ribus, læte viridibus, radicalibus ſaltem ſubtus non glauco-albide tomentoſis, Flore duplo minore, Pap-po capillari, non plumoſo.

Diſtinctus omnino a Cnico heterophyllo et Helenioide, Caule ſemper fere breviore, non ad florem folioſo. Foliis caulinis non cordato-lanceo-

[redacted]

mucronulato ſpinuloſis, ſubtus tomentoſis, infimis laciniatis, caule unifloro.

Cnicus *heterophyllus* foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule ſubunifloro, calyce inermi. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1164. (*ſub Carduo*).

Cirſium foliis ciliatis, ſubtus tomentoſis, radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis, caulinis lanceolatis aut ſemipinnatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 180.

Cirſium heterophyllum. *Allion. fl. Pedem. n.* 554. *t.* 34.

on. Oeder. fl. Dan. t. 109.

erm. Verſchiedenblättriges Kratzkraut.

all. Cirſe variable.

ab. In pratis montoſis humidis Principatus ſuperioris cum *Pinguicula vulgari* paſſim rarius.

lor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ♃

Caulis cubitalis, tripedalis, erectus, ſimex, angulatus, ſtriatus, laxe incano-lanugiiſus, a radice ad apicem fere folioſus, uniorus. *Folia* radicalia petiolata, lanceolata, uminata, ſerrulato-ſpinuloſa; *caulina* alterna, ſſilia, late amplexicaulia, cordato-lanceolata, feriora laciniata: *laciniae* 1-2-ſæpe 4 ad 5, ectae, ſubparallelae, ſubſinuatæ, omnia marine argute ſpinuloſa, ſuperne viridia, inferne iveo tomentoſa. *Flos* ſaltem in ſpeciminibus oſtris ſolitarius, terminalis, erectus, purpueus, majuſculus. *Calycinae* ſquamæ ovato lanceolatæ, erectæ, mites, glabræ, ex viridi-fuſcourpuraſcentes. *Pappus* ſeſſilis, plumoſus. *Receptaculum* villoſum.

Obs. Variationem sic dictam Helenioidem omnibus ciliatis integris, hucusque in regi citatis non vidi.

Planta cum C. Helenioide in Helvetia lec horto botanico culta, mutationi non succubuit.

1238. CNICUS *rivularis* foliis in pinnatifidis, laciniis oblongis su integris serratis inermi spinulosis bus, caule inermi, floribus cap *Murr. Linn. Syst. veg. ed.* 14. *p.* (*sub Carduo*).

Cirsium *tricephalodes. Lamarck et D dolle. fl. franc.* 4. *p.* 146.

Icon. Jacqu. fl. Austr. 1. *t.* 91.

Germ. Bachkratzkraut.

Gall. Cirse a trois têtes.

Hab. In Marggraviatu superiore circa th prope *Müllheim* in pratis riguis, ne prope *Zunzingen* in pratis udis t. *V* In Principatu superiore in pratis ud Lacum Bodamicum passim non infre In Principatu Fürstenbergensi, prop *nauesch ingen in der Baar* in pratis cuis humidis, nec non retro *Fürste* nuper legi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matur

Radix cylindrica, crassiuscula, hori lis, fibris longis aucta, albida. *Caulis* cub tripedalis, solitarius, erectus, inferne su angulatus, supra medium fere foliosus, su teretiusculus, striatus, aphyllus, squama cea una alterave præditus, albide glauco ginosus, simpliciusculus. *Folia* infima in um dentatum attenuata, reliqua caulina alt

sessilia, amplexicaulia, non decurrentia, omnia pinnatifida, plus minusque profunde incisa; laciniae subparallelæ, lanceolatæ, spinuloso-ciliatæ, extima major acuminata, omnia saturate viridia, subtus pallidiora, subvillosula. *Flores* caulem terminantes, sæpe tres, sessiles, capitulum constituentes, purpurei, medio supremo majore, quandoque 4-5-7 infimis tunc subpedunculatis, perraro unicus tunc major. *Calyx* ovatus glutinosus. *Squamae* imbricatæ, lanceolato-acuminatæ, mites, fusco-purpurascentes. *Pappus* plumosus, sessilis. *Receptaculum* pilosum.

Nota. Ad rariores Floræ cives pertinet, a Germaniæ Floristis hucusque omissa planta.

1239. Cnicus *tuberosus* foliis petiolatis subdecurrentibus subpinnatifidis spinosis, caule inermi, floribus solitariis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1154. — *Pollich. fl. pal. n.* 768. (*sub Carduo*).

Cirsium radicibus bulbosis, foliis semipinnatis, pinnis angulosis, ciliatis, floribus nudis. *Hall. stirp. helv. n.* 177.

Carduus pratensis Asphodeli radice, latifolius. *Bauh. pin.* 377. — *Moris. hist.* 3. *Sect.* 7. *t.* 29. *f.* 27. 28.

β. Foliis magis dissectis.

Cirsium dissectum. *Lamarck. fl. franc.* 2. *p.* 27.

Cirsium pratense Asphodeli radice foliis tenuiter incisis. *Mapp. fl. Alf. p.* 76.

Jacea quarta. *Tabernæmont. p.* 436. *Icon.* Caulis ibi nimis ramosus.

Germ. *Knollentragendes Kratzkraut.*
Gall. *Cirse bulbeux.*
Hab. Circa *Carlsruhe* in pratis aquosis] *Neureuth* et *Eckenstein* frequens, cum *oleraceo*. In Alsatia *Michelfeldae* in ad fossas, et prope *Neudorf t. Lache* prope Argentinam *in der Ruprechtsa* dem *Riet* inter fluvios *Ellam* et *Rh* In Principatu superiore ad Lacum Bo cum in pratis. In Palatinatu prope *derulm* in pratis; in montis *Donner* pascuis gramineis: in pratis ad salinas *Dürkheim t. Pollichio.*
Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, tembri matura. ♃

Radix e medio trunco multiceps, l plurimis fusiformibus prædita. *Caulis* cub tripedalis et altior, erectus, angulofo-ful scabriusculus, simpliciusculus, uniflorus flore albide tomentosus, rarius ramo u alterove superne præditus. *Folia* alterna plexicaulia, basi quandoque subdecurr pinnatifida, pinnis bitrifidis plus min profundis, margine spinuloso-mucronatis, nia utrinque villosulo-scabriuscula, læte dia. *Flores* erecti, aut subnutantes pur quandoque ochroleuci, et dilute rosei. (subrotundus. *Squamae* calycinae lanceol mites, apice sæpe subreflexæ. *Pappus* se plumosus.

Nota. Variatio Floribus ochroleucis in caule 1-2-3 pedunculatis instructa, minime co denda cum Cnico Erysithales. Jacq Austr. t. 310. qui a nostra planta differt C crassiore, altiore, Foliis multo majoribu ad mediam costam pinnatifidis, Floribus per nutantibus. Calycum squamis multo vioribus ultra medium incurvis.

240. Cnicus *acaulis* subacaulis, uniflorus, foliis lanceolatis pinnatifidis, plicato-undulatis, ciliato-spinosis, squamis calycinis erectis, mucronulatis glabris.

Carduus *acaulis* calyce glabro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1156. — *Pollich. fl. pal. n.* 770.

Cirsium floribus acaulis. *Hall. stirp. helv. n.* 178.

Cirsium acaulon flore purpureo. *Mapp. fl. Als. p.* 76.

Chamæleon exiguus Tragi. *Bauh. hist.* 3. *p.* 62. *Icon.*

Caule palmari, subpedali, folioso unifloro.

Carduus *dubius Willden. prodr. fl. Berol. n.* 801. *t.* 6. *f.* 11.

on. Jacqu. Icon. rar. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1114.

rm. Stengelloses Krätzkraut. Niedere Distel.

ll. Cirse nain.

b. Utrinque passim. In pascuis graminosis, aridis sabulosis sterilibus. Inter *Mühlburg* et *Dachsland.* Prope *Kehl*, et præsertim in arenosis pascuis Rheno vicinis. Prope Argentinam in der *Ruprechsau* et alibi.

or. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix fusiformi-cylindrica, fibris aucta, ca. *Caulis* brevissimus, 1-2-3 uncialis, interm palmaris et longior, uniflorus, aphyllus, t foliosus, piloso-scabriusculus. *Folia* radilia plurima, lanceolata, pinnatifida, subunlata, plicata, utrinque læte viridia, margine inuloso-aculeata, rigidiuscula. *Flos* magnus, irpureus, raro albus. *Calycis* ovati squamæ

imbricatæ, ovatæ, glabræ, mucrone parvulo munitæ, erectæ. *Pappus* ſeſſilis, longus, plumoſus. *Receptaculum* piloſum.

Obſ. Planta in ſabuloſis graminoſis aridis apricis macilentis ſæpiſſime ſubacaulis. In Horto culta ſemper caulifera, caule ſemipedali et altiori inſtructa, quandoque ramoſa evadit.

Flores ſpecioſi apibus melliferi.

1241. Cnicus *Lachenalii* foliis amplexicaulibus, pinnatifidis, glabris, laciniis inciſo-bifidis dentatis, margine et apice præſertim longe ſpinuloſis, caule ramoſo, calycibus oblongis, bracteatis.

Cnicus *rigens* foliis oblongo-lanceolatis glabris, margine ſpinoſis pinnatifidis, laciniis oblique lobatis, calycibus oblongis bracteatis. *Aiton. Hort. Kew.* 3. *p.* 144.

Cirſium foliis ciliatis ſemipinnatis, pinnis anguloſis ſpinoſis, ſuperioribus amplexicaulibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 176. (*excluſo Linnaei Synonymo*).

Icon. Lachenal. Act. Helv. IV. t. XVI. p. 294.

Germ. Lachenaliſches Kratzkraut.

Gall. Cirſe de Mr. Lachenal.

Hab. In agro Baſileenſi in paſcuis macilentis ad *Birſam*, trans fluentum inter pontem majorem et locum *das Schäntzlein* dictum, unico loco juxta dumeta non copioſe legit *Lachenalius cum Cl. Miegio.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix transverſa, nodoſa, multiceps, fibras deorſum demittens longas, teretes, albicantes. Ex quovis radicis capite *Caulis* pedalis, cubi-

talis, erectus, craſſiuſculus, profunde ſtriatus, hirſutus, ramoſus, inferne purpuraſcens. *Folia* radicalia plurima, pinnatifidâ, baſi anguſtata, pinnatifida, profunde ſerrata, ſuperne ſaturate viridia, raris pilis adſperſa, ſubtus pallidiora, margine ſpinoſo-ciliata; *Caulina* alterna, inferiora radicalibus ſimilia, latiora, ſæpe tamen et minus longa; ſuperiora minora profunde laciniata: *laciniis* integris vel ſemibilobis. *Rami* ſupremi foliis veſtiuntur parvis, lineari-lanceolatis, ſubſinuatis, integrisve, margine ciliato-ſpinoſis. *Flores* caulem ramosque terminantes, ſubſolitarii, ex viridi-albicantes, duobus, ſæpiſſime tribus rarius quatuor foliolis linearibus ciliato-ſpinuloſis obvallati. *Calyx* ovali-cylindricus. *Squamae calycinae* imbricatae, lanceolatæ, acutæ, erectæ, glabræ, virides, in ſpinulam mitem deſinentes. *Semina* ovalia, compreſſa. *Pappus* ſeſſilis, plumoſus, longus. *Receptaculum* piloſum.

Cl. Lachenalius et Hallerus confundebant plantam cum Carduo tartarico Linnaei a quo autem quammaxime recedit, ut facile ex Jacquini fl. Auſtr. t. 90. patet, ubi C. tartarici Icon proſtat, ex qua mihi ſaltem videtur C. tataricum vix ſpecie diverſum eſſe a Cnico oleraceo. Linn.

Minime pro variatione C. oleracei Linn. habenda, a quo differt, Habitu toto, Caulibus demiſſioribus, ramoſis. Foliis longe aliis, magis margine ciliato-ſpinuloſis. Foliolis calyces circumdantibus, multo minoribus, anguſtioribus, linearibus, paucioribus.

Obſ. Planta in horto Botanico Carlsruhano ab amiciſſimo Lachenalio mihi miſſa per quindecim annos culta, mutationi non ſuccubuit.

1242. Cnicus *oleraceus* foliis pinnatifidis carinatis nudis, bracteis ſubcoloratis

integris concavis. *Linn. Sp. pl. 2. p.* 11
Pollich. fl. pal. n. 771.

Cirsium foliis ciliatis amplexicaulibus, flo
comprehendentibus. *Hall. stirp. helv.*
173.

Cnicus pratensis, Acanthi folio, flore flav
cente. *Mapp. fl. Alf. p.* 78.

Carduus pratensis latifolius. *Bauh. pin.* 3

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 860. — *Schkuhr. h
handb. t.* 229.

Germ. Kohlkratzkraut. Wiesendistel.

Gall. Cirse des près. Quenouille des près.

Hab. Utrinque passim in pratis humidis, u
ad sylvarum marginalia uda graminea r
gultosa, copiose.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Se
tembri matura. ♃

Caulis tripedalis, bicubitalis, erectus, stri
tus, glabriusculus, crassiusculus, simpliciusculu
Folia alterna, sessia, amplexicaulia, pinnat
fida, venosa, glabriuscula, *laciniis* ovali-la
ceolatis, serrulatis, margine spinuloso-ciliati
Flores tres, sæpe breviter pedunculati, pallid
flavicantes, basi *Bracteis* foliaceis ovalibus, au
ovali lanceolatis, pallide luteis, margine ciliato
spinulosis, obvallati. *Calyx* ovali-cylindricus
squamis imbricatis, longe lanceolatis, erectis
glabris, pallide viridibus, apice mucronulatis
Pappus plumosus. *Receptaculum* pilosum.

Variat. Foliis majoribus et minoribus, omnibu
integriusculis lanceolatis, et ovatis margine denti
culatis, ciliato-spinulosis, Calycibus plus mi
nusve, quandoque vix bracteatis.

Tota planta sæpe ex viridi pallide flavescens.

Ubi abundanter crescit sæpe indicium Turfæ sub
jacentis.

CCCLXXIII. ONOPORDON.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1256.

Calyx communis ſubrotundus, ventricoſus, imbricatus, magnus, *Squamis* numeroſis, ſpinoſis, undique patentibus. *Corolla* compoſita, tubuloſa, uniformis. *Corollulae* hermaphroditae, æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis, *tubo* tenuiſſimo, *limbo* erecto, ventricoſo, quinquefido; *laciniis* æqualibus, unica profundius ſeparata. *Calyx* fructiferus leviter connivens. *Semina* ovali-quadrangularia. *Pappus* capillaris, ſeſſilis. *Receptaculum* paleaceum: *paleis* in alveolos coadunatis, truncatis, mucronatis, ſeminibus brevioribus.

1243. ONOPORDON *Acanthium* calycibus ſquarroſis: ſpinis ſubulatis, foliis ovato-oblongis ſinuatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1158. — *Pollich. fl. pal. n.* 772.

Onopordon caule alato, foliis ovatis dentatis: dentibus anguloſis, ariſtatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 159.

Acanos Spina. *Scopol. fl. Carn.* 2. *n.* 1013.

Carduus tomentoſus, Acanthifolio, vulgaris. *Bauh. pin.* 302. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 55.

Acanthium vulgare flore albo et purpureo. *Tabernemont. p.* 1063. *Icones.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 334. — *Oeder. fl. Dan. t.* 909. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 230.

Germ. Krebsdiſtel. Frauendiſtel. Eſelsdiſtel.

Gall. Grand Chardon aux ânes.

Hab. Utrinque præfertim adurbium et pag ruderata, fepes, vias, paffim frequer

Flor. Julio, Augufto, Septembri. *Semina* tembri, Octobri matura. ♂

Radix fufiformis, fibrofa, extus flavi intus alba, longa, craffiufcula. *Caulis* tri lis, tricubitalis et altior, erectus, totus al alis latis fpinofis, ad bafin ufque ramofus. alterna, feffilia, decurrentia, ovata, acuta, f to-dentata, inferiora ampliffima, margine nia fpinofa, utrinque lanugine plus minus cana. *Flores* caulem ramosque termina erecti, folitarii, magni, purpurei feu albi. *lycinae* fquamæ numerofæ, fpinofæ, promi tes, bafi pilis albis intertextæ. *Spinae* apice l *Receptaculum* cellulis membranaceis tetrag reticulatum.

Pharm.* CARDUI TOMENTOSI *f.* ONOI DI *Herba recens.

Succus foliorum expreffus contra cancrum jam fummo cum effectu abhibebatur hinc Krebsdi audit.

Nunc iterum a recentioribus, cumprimis in C nomate faciei, narium, et labiorum fummo faepe fructu coeptus eft adhiberi.

Radicis decoctum Theae inftar fumptum, fp cum eft in Gonorrhoea incipiente. Scop. l. c.

Flores apibus ceræ mellisque materiam praebe

Difcus ejusdem inftar Cynarae edulis. L Amoen. Acad. 6. p. 124.

Oleum ex feminibus pro lampadibus, ponder elicitur. Durande in Bibl. phyf-oecon. A 2. p. 121.

Semina avibus per hyemen faepe fummum folat

CCCLXX

CCCLXXIV. CARLINA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1258.

Calyx communis ventricoſus, radiatus, imbricatus: *Squamis* numeroſis, laxis, acutis, earum *interiores* in orbem poſitæ, longiſſimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes. *Corolla* composita, uniformis, tubuloſa: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *Limbo* infundibuliformi, quinqueſido. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* teretiuſcula. *Pappus* diviſus in radios ſubpatentes, plumoſos. *Receptaculum* planum, paleaceo-ſetaceum: *paleis* membranaceis, baſi ſubcoadunatis in alveolos, multifidis, radiis ſubulatis; *ſetis* paullo longioribus, clavatis, paleis intermixtis.

1244. CARLINA *acaulis* caule unifloro, flore breviore. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 1160.

Carlina caule unifloro. *Hall. ſtirp. helv. n.* 183.

Carlina acaulos magno flore albo. *Bauh. pin.* 380. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 57.

Chamæleon albus ſive Carlina. *Tabernæm. p.* 1068. *Icon.*

β. Carlina caulefcens magno flore rubente. *Bauh. pin.* 380. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 57.

Carlina caulefcens. *Tabernæm. p.* 1068. *Icon.*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 222. — *Blackw. t.* 532.

Germ. Eberwurz. Roſswurz.

Gall. *Carline a courte tige. Artichaud ſa vage.*

Hab. In montoſis graminoſis apricis, junip ritis ſiccis paſſim. In Marggraviatu ſuperio prope *Badenweiler auf dem Lindengrabe* retro *Sirnitz prope dem Nonnmattweyhe* nec non in monte *Blauen*, *Bölchen* et *Fel berg* cum β. In Alſatiæ vogeſis retro *Baar* prope *Marienkirch*, prope *Kayſersber* et alibi paſſim. In Principatu ſuperiore nec non in Principatu Fürſtenbergenſi paſ ſim non infrequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri ma tura. ♃

Radix cylindrica, longa, apice ramoſa, rugoſa, tuberculata, extus fuſca. *Caulis* fere nullus, ſæpe uncialis, digitalis, quandoque ſe mipedalis et altior, erectus, ſubuniflorus. *Folia* radicalia terræ incumbentia, plurima, ſeſſilia, in orbem digeſta, lanceolata, pinnatifida: *laci niis* bi-tridentatis, ſpinula terminatis, glabriuſ cula. *Flos* terminalis, ſpecioſus, maximus. *Ca lycis* foliola exteriora pinnatifida, margine ſpi nis palmatis obſeſſa; *interiora* multo longiora, lineari-lanceolata, alba, radiantia, in ſole pul cherrime expanſa, alba, nitentia, arida, corol lam polypetalam imitantia.

Pharm. CARLINÆ *Radix.*

Radix amaricans, fragrans, aromatica. olim ma gicis et veterinariis magis quam hodie medicis nota. Contra peſtem depredicata, qua ipſa Carolus magnus peſtem ab exercitu ſuo fugaſſe, dicitur, unde forſan, Carlinae nomen ortum. Mathiol in Dioſcor. ed. Bauh. p. 491.

Diſci carnoſi florum, calyce corollulisque reſectis inſtar capitum Cynarae Scolymi in uſus culinar cedunt, eosque in Pyrenaeis cum oleo olivarum co inter fercula ſapidiſſima oblatos acceptos que habue

245. CARLINA *vulgaris* caule multifloro, corymbofo, floribus terminalibus, calycibus radio albis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1161. — *Pollich. fl. pal. n.* 773.

Carlina foliis imis femipinnatis, pinnis angulofis, fpinofis, fuperioribus ovato lanceolatis, amplexicaulibus, calycinis herbaceis, ciliatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 182.

Carlina fylveftris vulgaris. *Mapp. fl. Alf. p.* 57.

Heracantha. *Tabernæmont. p.* 1076. *Icon.*

on. Oeder. fl. Dan. t. 1174. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 232.

erm. Sodkraut. Sanddiftel. Sand-Carline.

all. Carline vulgaire. Chardonerette commune.

ab. Utrinque paffim ad vias, colles aridos, ericeta, juniperita, afpera, aprica, frequens.

lor. Augufto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♂

Caulis fesquipedalis, cubitalis, erectus, res, albide tomentofus, ramofus. *Rami* almi, erecti. *Folia* alterna, feffilia, amplexiulia, finuato-denticulata, margine fpinofa, perne læte viridia, inferne tomento incano feffa. *Flores* caulem ramosque terminantes. *rollulae* pallide luteae. *Calycinae* fquamae teriores lineares, patentes, radiantes, ftraineae.

CCCLXXV. BIDENS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1267.

Calyx communis imbricatus, erectus: *fodlis* faepe aequalibus, oblongis, canaliculato-

concavis. *Corolla* compoſita uniformis, 1
loſa. *Corollulae* hermaphroditæ, tubuloſæ.
pria monopetala infundibuliformis: *limbo* (
queſido, erecto. *Calyx* fructiferus immut
Semina obtuſa, angulata, *denticulis* (pa
binis aut pluribus ariſtatis, rectis, acutis,
trorſum ſcabro hamoſis, ſuperne coronata
eceptaculum paleaceum, planum: *Paleis* (
duis, planiuſculis.

Obſ. Corolla interdum floſculo uno terove radiato inſtructa.

1246. BIDENS *tripartita* foliis tri calycibus ſubſolioſis, ſeminibus er(*Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1165. — *Poll. fl.* *n.* 774.

Bidens foliis petiolatis trilobatis et quin lobatis, ſerratis, floribus circumval *Hall. ſtirp. helv. n.* 121.

Bidens foliis tripartitis diviſis. *Mapp. fl.* *p.* 39.

Cannabina aquatica folio tripartitim di *Bauh. pin.* 321.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 237.

Germ. Waſſerhanfkraut.

Gall. Bident chanarin.

Hab. Utrinque ad foſſas aquaticas, ſtagna ludes, inundata abunde.

Flor. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* tembri, Octobri matura. ⊙

Caulis palmaris, pedalis, tripedalis (tior, erectus, ſulcatus, teretiuſculus, gl uſculus, ſæpiſſime rubellus, ramoſus. *I*

ppofiti. *Folia caulina* oppofita, petiolata, bafi onnata, tripartita, fæpe etiam quinquepartita, *aciniis* ferratis; *fuprema* fimplicia, lanceolata, errata, omnia glabriufcula, pilis hinc ciliata. *Flores* caulem ramosque terminantes, lutei, ubnutantes. *Calycina* foliola plura, integriufcula, lanceolata, ciliata, flofculos involucrania. *Squamae* calycinæ ovato lanceolatæ, margine luteolae, lineis pluribus nigricantibus, parallelis pictae.

Flavo colore tingit.

1247. BIDENS *cernua* foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis, feminibus erectis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1165. — *Pollich. fl. pal. n.* 776.

Bidens foliis feffilibus, ferratis, floribus nutantibus, circumvallatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 120.

Bidens folio non differto. *Mapp. fl. Alf. p.* 39.

Cannabina aquatica folio non divifo. *Bauh. pin.* 321.

β. Bidens *minima* foliis lanceolatis, feffilibus, floribus feminibusque erectis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1165. — *Pollich. fl. pal. n.* 775. — *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 301. *Hudf. fl. angl. p.* 310.

Verbefina minima. *Dill. giff.* 167. *app.* 66. *Raj. angl.* 3. *p.* 188. *t.* 7. *f.* 2.

γ. Flore aureis in radio ligulis praedito. Coreopfis Bidens. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1281.

Chryfanthemum aquaticum, Bidens folio non divifo, flore aureis petalis undique radiato. *Morif. hift.* 3. *p.* 17. *Sect.* 6. *t.* 5. *f.* 26.

Herba Cunigundis II. *Tabernæmont. p.* 336. *Icon bona.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 192. — *Oeder. fl. Dan. t.* 841. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 235. — β. *Oeder. fl. Dan. t.* 312. — *Curtis. fl. Lond. t.* 192. *n.* 8.

Germ. *Ueberhängender Zweyzahn.*

Gall. *Bident penchée*

Hab. α. et γ. utrinque in foſſis aquaticis, inundatis, paludibus, ad ſtagna cum praecedente abunde. β. In paludibus turfoſis *auf dem Kaltenbrunn;* in Principatu ſuperiore prope *Conſtanz* et alibi in turfoſis. In Alſatia ad ſtagnum prope *Hagenau.* In Palatinatu prope *Lautern* in paludibus turfoſis. *t. Pollichio.*

Flor. Julio, Auguſto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Caulis pedalis, ſesquipedalis et altior, erectus, ſuperne ſtriato-ſulcatus, hiſpidulus, ſæpe rubellus, rubro punctatus, ramoſus. *Rami* oppoſiti, erecti. *Folia* caulina oppoſita, baſi ſubconnata, ovali lanceolata, ſerrata, glabra, patentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, ſolitarii, lutei, ſaepiſſime in radio ligulati, cernui, majuſculi. *Calycina* foliola lineari-lanceolata, nervoſa, ſerrulata, reflexa, corolla longiora.

Variatio. β. minima, uncialis, biuncialis, digitalis, uniflora, flore minore, erecto, iuſtructa.

Flavo colore tingit.

Easdem ac in Acmella zeylanica vires in B. cernua ſtatuebat Cl. Nebelius, et Blankenhorn ejus diſcipulus in peculiari diſſertatione.

CCCLXXVI. CACALIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1269.

Calyx communis ſimplex, cylindricus: *ſquamis* tribus, quatuor ad quinque aequalibus, linearibus, tubum conſtituentibus. *Corolla* compoſita, tubuloſa: *Corollulae* hermaphroditae numero foliorum calycinorum, uniformes. *Propria* monopetala, infundibuliformis, in tubum ſenſim attenuata: *limbo* quadrifido, patenti. *Filamenta* quatuor (nec quinque) *Antherae* apice quadridentatae. *Calyx* fructifer immutatus. *Semina* oblonga, glabra. *Pappus* ſeſſilis, capillaris. *Receptaculum* planum, nudum.

1248. CACALIA *alpina* foliis reniformi-cordatis dentatis, utrinque glabriuſculis, calycibus ſubtrifloris.

Cacalia *alpina* β. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1171.

Cacalia *glabra. Villars. fl. Delph.* 3. *p.* 170.

Cacalia *alliariaefolia. Lamarck. dict.* 1. *p.* 532.

Tuſſilago *cacalia. Scopol. fl. Carn. n.* 1055.

Cacalia foliis cordatis, ſerratis, longiſſime petiolatis, floribus umbellatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 137. *d.*

Cacalia foliis cutaneis acutioribus et glabris. *Bauh. pin.* 198. — *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 94. *Sect.* 7. *t.* 12. *f.* 6.

Cacalia glabro folio. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 115.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 234.

Germ. Glatte Alpen-Cacalie.

Gall. *Cacalie des alpes.*

Hab. In montofis fylvaticis humidis prope *Reichenbach*, *auf dem Kaltenbrunnen*, in monte *Kniebis*. In Marggraviatu fuperiore *auf dem Blauen*, *Stokberg*, *Belchen*, circa *Sirnitz* et *Marzell*, in monte *Feldberg* Brifgoviae. In Ditione Bafileenfi in monte *Vogelberg* et *Wafferfallen*. In Alfatiae Vogefis in monte *St. Ottiliae*; retro *Rappolsweyher*, prope *Dufenbach*, in monte *Bellon* et alibi.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ♃

Radix ramofa, plerumque praemorfa. *Caulis* cubitalis, tripedalis et altior, erectus, craffiufculus, angulatus, ftriatus, fuperne fubpubefcens, umbellato-paniculatus. *Folia* radicalia longe petiolata, reniformi-fubrotunda, finuato-dentata, fubtus venis reticulata, ampla, praemagna. *Caulina* alterna, pauca, minora, radicalibus fimilia, acutiufcula, omnia utrinque glabriufcula, laete viridia. *Flores* fubumbellato-paniculati, copiofi, pallide purpurei quandoque albidi, parvuli. *Calycinae* fquamae 3-4 lineares, erectae, obtufae, glabrae, conniventes, ex viridi-purpureae. *Flofculi* in fingulo flore 3-4 calyce triplo fere longiores. *Filamenta* quatuor. *Antherae* atropurpureae, apice quadridentatae.

Planta elegans in horto botanico ultra viginti jam annos culta, mutationi non fuccubuit.

Flores melliferi.

1249. CACALIA *albifrons* herbacea, foliis petiolatis, dentatis, fubtus incanis petiolis bafi auriculatis, calycibus quadrifloris.

Cacalia *albifrons*. *Linn. Suppl.* 353.

Cacalia *Petafites*. *Lamarck et Decandolle fl. franc.* 4. *p.* 127.

Cacalia *hirfuta* foliis reniformi-haftatis duplicato-ferratis, hirfutis, caulinis ftipula dilatata amplexicaulibus, calycibus tri vel fexfloris, floribus racemofis. *Villars. fl. Delph.* 3. *p.* 172.

Cacalia tomentofa. *Jacqu. fl. Auftr.* 3. *p.* 20.

Cacalia *Alliariae* calycibus trifloris, foliis cordatis petiolatis, dentato-angulatis, caulinis fubhafiatis, vaginis ftipularibus cordato amplexicaulibus. *Goüan. Illuftr. bot. p.* 65.

Cacalia foliis cordatis, ferratis, longiffime petiolatis; floribus umbellatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 137. *a.*

Cacalia foliis craffis hirfutis. *Bauh. pin.* 198. — *Mapp. fl. Alf. p.* 47.

Cacalia vulgaris incano folio. *Cluf. hift.* 2. *p.* 115.

[I]*on. Jacqu. fl. Auftr. t.* 235.

[G]*erm. Wollhaarige Cacalie.*

[G]*all. Cacalie petafite.*

[H]*ab.* et *Flor.* in iisdem cum praecedente regionibus frequens. ♃

Affinis praecedenti, cum qua olim *Linnæus* [et] *Hallerus* combinaverunt. Differt autem. *Fo*[li]*s* fubtus tomentofis, incanis, acutioribus, am[pl]ioribus. *Petiolis* bafi fæpiffime auriculatis. *Ca*[ly]*ce* longiore, corolla duplo breviore. *Corol*[l]*arum* limbo minus patente. *Flofculi* in fin[gu]lo flore 3-4 raro 6, dilute purpurei, aut [al]bidi.

Nota. Non confundenda cum Cacalia tome tosa. Villars. fl. Delph. 3. p. 171. l mark. Encycl. 1. p. 531. seu Cacalia l cophylla. Willden. Linn. Sp. pl. 3 1736. foliis utrinque denso et candidissimo mento præditis, floribus umbellato-panicul calycibus hirsutis multifloris, sæpe vigintiflo Hanc frustra hucusque in montosis subalpinis stris quæsivi.

CCCLXXVII. EUPATORIUM

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1272.

Calyx communis oblongus, subcylindric imbricatus: *Squamis* lineari-lanceolatis, e ctis, inæqualibus. *Corolla* composita, unif mis, tubulosa. *Corollulae* hermaphroditae, æq les. *Propria* monopetala, infundibuliform *limbo* quinquefido, patulo. *Stylus* longissim erectus, superne bifidus. *Calyx* fructiferus i mutatus. *Semina* oblonga. *Pappus* subplum sus. *Receptaculum* nudum.

1250. EUPATORIUM *cannabinum* lycibus quinquefloris, foliis digita *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1173. — *Pollich. pal. n.* 777.

Eupatorium foliis ovato-lanceolatis, tri ris. *Hall. stirp. helv. n.* 136.

Eupatorium cannabinum. *Bauh. pin.* 320. *Mapp. fl. Als. p.* 103.

Herba Kunigundis I. *Tabernæm. p.* 386.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 745. — *Blackw. t.*

Germ. Alpkraut. Kunigundenkraut. Wa doste. Wasserhanfkraut.

Gall. Eupatoire chanvrin. Eupatoire d'Avicenne.

Hab. Utrinque in virgultofis fylvaticis, pratenfibus humidis, ad pratorum marginalia dumetofa inundata, ad foffas aquaticas cis et trans Rhenum paffim abunde.

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ♃

Radix repens, fibrofa. *Caulis* 3-6 pedalis, rectus, tetragonus, villofus, ramofus. *Rami* oppofiti. *Folia* oppofita, ternata, quinata; *foliis* ovato-lanceolatis ferratis, fubvillofis, terminali majori. *Flores* caulem ramosque terminantes, cymofo-umbellati, numerofi, denfi, ... carnei, purpurei et albidi. *Calyces* quinqueflori.

Pharm. EUPATORII *Herba; Radix.*

Planta amara, fubacris. Febres intermittentes, ...ra pedum putrida, infufo Eupatorii debellari, te...tur Boerhavius. In Hydrope, Cachexia et jctero ...mendatur. Planta omnino efficax.

CCCLXXVIII. CHRYSOCOMA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1275.

Calyx communis hemifphæricus, imbricatus: *fquamis* linearibus acuminatis, extus convexis. *Corolla* compofita tubulofa, calyce longior. *Corollulae* hermaphroditæ, tubulofæ, numerofæ, æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto. *Calyx* fructifer vix mutatus. *Semina* ovato-oblonga compreffa. *Pappus* capillaris, feffilis. *Receptaculum* nudum, planum.

1251. Chrysocoma *Linosyris* herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1178. — Po *fl. pal. n.* 778. — *Hall. stirp. helv. n.*

Conyza Linariae folio, *Mapp. fl. Alf. p.*

Linosyris nuperorum. *Lobel. hist.* 223. *Icon.* 409.

Linaria folioso capitulo luteo major et minor. *Bauh. pin.* 213.

Linaria III. aurea. *Tabernaemont. p.* 1 *Icon.*

Icon. Schkuhr. bot. handb. t. 238.

Germ. Goldschöpf. Golden-Leinkraut.

Gall. Chrysocome linière.

Hab. In collibus graminosis asperis aridis cis Brisgoviæ *am Kaiserstuhl*, prope *Ro weil* cum *Seseli Hippomarathro*, et ali nuper cum Generosissimo *Ittnero* legi. Marggraviatu superiore in collibus ar prope *Efringen* infrequens *t. Vulpio.* Alsatia prope *Gemar* in aridis; inter fileam et Colmariam *t. Joh. Bauhino.* Palatinatu in montibus sylvosis circa *St bach*; in vinearum collibus lapidosis cir *Dürkheim* cum *Euphrasia lutea*; inter *O penheim* et *Odernheim* ad vias gramin post *Pollichium* vidi.

Flor. Augusto, Septembri. *Semina* Octo matura. ♃.

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, er ctus, teres, durus, scabriusculus, foliosus, perne ramosus, dense corymbosus. *Folia* se lia, sparsa, linearia, integra, angusta, pate tia, integerrima, scabriuscula, læte viridia. *Flo*

as corymbosi, caulem terminantes, aurei. *Pedunculi* erecti, sub flore crassiores, polyphylli. *Folia* lineari-setacea, patenti-curvula. *Calycinae* squamae lineari-setaceae, patulae.

Planta pulchra, culta major, digitis trita aromatica.

Flores melliferi.

SYNGENESIA. POLYG. SUPERFLUA.

CCCLXXIX. TANACETUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1280.

Calyx communis hemisphaericus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis. *Corolla composita* tubulosa, convexa. *Corollulae* hermaphroditae numerosae, tubulosae in disco. *Femineae* nonnullae in radio. *Propria* hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo. *Feminea* trifida, introrsum profundius fissa. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* oblonga. *Pappus* submarginatus. *Receptaculum* convexum, nudum.

1252. TANACETUM *vulgare* foliis bipinnatis, incisis, serratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1184. — *Pollich. fl. pal. n.* 779.

Tanacetum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, acute dentatis. *Hall. stirp. helv. n.* 132.

Tanacetum vulgare luteum. *Bauh. pin.* 132. — *Mapp. fl. Alf. p.* 299.

Artemisia tertia Dioscoridis *δ. Tabernæm. p.* 28. *Icon.*

Icon. *Bulliard. herb. t.* 187. — *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 871. — *Blackw. t.* 464.

Germ. *Gemeine Rheinſarren. Wurmkraut.*

Gall. *Tanaise vulgaire. Herbe aux vers.*

Hab. Utrinque ad vias dumetoſas, ad agrorum marginalia praeſertim in Rheni viciniis abunde paſſim.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri maturа. ♃.

Radix ramoſa, fibroſa, dura. *Caulis* tripedalis, et altior, erectus, anguloſus, duriuſculus, glaber, ſuperne ramoſus. *Rami* alterni, erecti, ſimplices. *Folia* alterna, ſeſſilia, amplexicaulia, duplicato-pinnata, dentata, ſerrata, viridia, punctulata. *Flores* corymboſi, terminales, faſtigiati, aurei, denſi, numeroſi. *Semina* cylindrico-turbinata, angulata, utrinque truncata, parva.

Pharm. TANACETI *Herba; Flores; Semina.*

Planta intenſe amara, fragrans, incidentes, reſolventes

[redacted]

nutatus. *Semina* nuda. *Receptaculum* pla-, nudum aut villofum.

3. ARTEMISIA *Abrotanum* foliis ramofiffimis fetaceis, caule erecto fuffrutieofo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1185.

Abrotanum mas anguftifolium majus. *Bauh. pin.* 137. *Duham. Arbr.* 1. *p.* 20. *t.* 4.

Abrotanum mas. *Tabern. p.* 50. *Icon.*

n. *Blackw. herb. t.* 555.

m. *Stabwurz. Citronenkraut.*

l. *Armoife aurone.*

h. In Galliæ, Italiæ, Hifpaniæ regionibus calidioribus. Colitur paffim in hortis rufticorum, nec non in vineis *im Bühlerthal* et *am Kaiferftuhl* Brifgoviæ, ubi quafi fpontanea.

r. Julio, Augufto. *Semina* Septembri matura. *Suffrutex.*

Caulis 2-3 pedalis et altior, erectiufculus, ne lignofus, teres, fuperne herbaceus, ftriangulatus, foliofus, ramofus: *Rami* fparfi, erofi, foliofi. *Folia* fparfa, alterna, petio- duplicato-pinnatifida; *laciniis* linearibus, fiis, integris, elongatis, utrinque punctu- fubincano-lanuginofa. *Flores* caulem ra- que terminantes, racemofi, nutantes, fub- idi, pallide lutefcentes, parvi. *Calyces* minusve pubefcentes.

rm. *ABROTANI Herba.*

Planta fragrans, aromatica, grata, amaricans, to- ftomachica, emmenagoga. Fidele ab omni tem- mulierculis rufticis vino generofo patrio fuperfufa, camentum.

1254. ARTEMISIA *campestris* foli[is] multifidis linearibus, caulibus procu[m]bentibus virgatis. *Linn. Sp. pl. p.* 1185. *Poll. fl. pal. n.* 780.

Artemisia caulibus procumbentibus, foli[is] primis sericeis, adultis viridibus, pin[na]tis: pinnis multifidis lanceolatis. *Hal[l.] stirp. helv. n.* 131.

Abrotanum campestre. *Bauh. pin.* 136. *Mapp. fl. Alf. p.* 3. (cauliculis rubentib[us] et albicantibus.)

Abrotanum campestre. *Tabern. p.* 51. *Ico[n]*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1175. — *Schkuhr. b[ot.] handb. t.* 240.

Germ. Feldbeyfufs. Feldwermuth.

Gall. Armoise champetre.

Hab. Utrinque ad margines agrorum, vias[que] fabulofas apricas aridas passim frequens. C[ir]ca *Carlsruhe* et *Mühlburg* am Land[gra]ben abunde.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semin[a]* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix ramosa, lignosa, dura, extus fla[ves]cens, intus albida. *Caules* ex radice plures, c[u]bitales, tripedales et altiores, basi procumbe[n]tes, adscendentes, demum erecti, duri, te[re]tes, glabri, saepe fusco-rubelli, quando[que] virides, ramosi. *Rami* copiosi, alterni, er[ecti.] *Folia* alterna, pinnato multifida, *pinnulis* [li]neari-lanceolatis, angustis, 3-5-partitis, [ju]niora sericea, adulta glabra. *Flores* caulem [ra]mosque, terminantes, fusco-purpurascent[es,] parvi, subnutantes racemosi. *Racemi* sec[undi.] *Calyces* glabri. *Squamae* virides, margine

cante

ntes aut fusco-purpurascentes, splendentes, abrae, quandoque subpubescentes. *Receptaculum* nudum.

In regionibus sabulosis aridis arenam figit.

255. ARTEMISIA *pontica* foliis multipartitis subtus tomentosis, floribus subrotundis nutantibus; receptaculo nudo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1187. — *Pollich. fl. pal. n.* 781.

Artemisia foliis duplicato-pinnatis, pinnulis parallelis tomentosis. *Hall. stirp. helv. n.* 129.

Absinthium ponticum tenuifolium incanum. *Bauh. pin.* 138.

Absinthium Ponticum Galeni. *Tabernæmont. p.* 17. *Icon.*

on. *Jacqu. fl. Austr. t.* 99. — *Blackw. t.* 527.

er m. *Römischer Beyfuss.*

all. *Armoise du Pont.*

ab. In Palatinatu retro *Alzey* inter *Alwig* et *Niederulm* ad vias gramineas juxta agros cum Althæa *hirsuta* et Inula *germanica. t. Pollichio* et *Tabernaemontano.*

lor. Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix ramosa, fibrosa, repens, extus flavi-as, intus albida. *Caules* ex una radice plures, bitales, tripedales, erecti, incani, foliosi, mosi. *Rami* alterni, sparsi, erecti, tenues, bre-usculi, axillares. *Folia caulina* alterna, bipinnata: *laciniis* linearibus, angustis, acutis, inque glauco-tomentosa, *superiora* et *ramea* riora pinnata; *summa* simplicia linearia,

acuta, integra. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemofi, fecundi, parvi, fubrotundi, nutantes, tomentofo-incani, difco lutei. *Receptaculum* nudum. *Semina* nuda.

Pharm. ABSINTHII PONTICI *Herba.*

Planta grate aromatica, amara, tonica, ftomachica.

Nota. Ad rariores Floræ cives pertinet.

1256. ARTEMISIA *Abfinthium* foliis compofitis multifidis, floribus fubglobofis pendulis: receptaculo villofo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1188.

Abfinthium foliis incanis, pinnatis, pinnis primis bilobatis, pinnulis incifis lanceolatis, fpicis heteromallis, floribus pendulis. *Hall. ftirp. helv. n.* 124.

Abfinthium Ponticum feu Romanum officinarum, feu Diofcoridis. *Bauh. pin.* 138. — *Mapp. fl. Alf. p.* 3.

Abfinthium montanum f. romanum. *Tabern. p.* 2. *Icon.*

Icon. Regnault. bot. Blackw. t. 17.

Germ. Wermuth.

Gall. Abfinthe.

Hab. Circa *Carlsruhe* in ruderatis paffim, *am Landgraben* verfus *Mühlburg* fine dubio ex hortis elapfa. In Brisgovia *am Kaiferftuhl* in muris arcis *Limburg*, nec non in rupibus prope *Burgheim* et *Altbreifach*. In Ditione Bafileenfi in muris arcis *Ramftein*. In Principatu Fürftenbergenfi in rupibus et muris arcis *Heiligenftein* frequens, in rupibus *Hohen-Engen* prope *Engen* et alibi in fummis arcium muris nuper vidi.

lor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Caulis 2-3 pedalis et altior, erectus, strio-angulatus, villosus, albidus, ramosus. *Rami* sparsi, alterni, erecti, simpliciusculi, striati. *Folia* alterna, petiolata, pinnatifida: *pinnis* alternis pinnatifidis, cuneiformibus: *laciniis* linearibus, obtusiusculis, mollia, villosa, punctata, *superiora* sessilia, cuneiformia, trilobata. *suprema* integra, lineari lanceolata. *Flores* caulem ramosque terminantes, nutantes, subglobosi, lutei, racemosi. *Racemi* compositi, foliosi, secundi, virgati. *Bracteae* infra pedicellos lineari-subulatae. *Receptaculum* villosum.

Pharm. *Absinthii Herba.*

Planta intense amara, aromatica, antipudredinosa, tonica, stomachica, antacida, resolvens, anthelmintica.

Cerevisiae acidae immissa, mox acescentiam tollit. Linn. fl. Suec. p. 286.

Flores apibus melliferi.

257. Artemisia *vulgaris* foliis pinnatifidis planis, incisis, subtus tomentosis, racemis simplicibus, floribus ovatis, radio quinquefloro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1189. — *Pollich. fl. pal. n.* 782.

Artemisia foliis pinnatis inferne tomentosis, pinnis acute dentatis, spica paniculata, erecta. *Hall. stirp. helv. n.* 130.

Artemisia vulgaris major, caule et flore purpurascentibus. *Bauh. pin.* 137. — *Mapp. fl. Alf. p.* 28. et caule ex viridi albicante. *ib.*

Artemisia I. rubra, et II. alba. *Tabernaem. p.* 27. *Icon.*

Icon. *Bulliard. herb. t.* 350. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1176. — *Blackw. t.* 431.

Germ. *Gemeiner Beyfuss.*

Gall. *Armoise vulgaire.*

Hab. Utrinque in ruderatis pagorum et urbium, ad muros, sepes, ripas fluviorum passim abunde.

Flor. Augusto, Septembri, Octobri. *Semina* Octobri, Novembri matura. ♃

Radix ramoso-fibrosa, repens. *Caulis* 3-4-pedalis, erectus, striato-angulatus, glaber, saepe ex rubello-viridis, ramosus. *Rami* alterni simpliciusculi, virgati, striati, pubescentes, erecto-patentes. *Folia* alterna, sessilia, supra lineata, viridia, glabra, subtus tomentosa albide cinerea, pinnatifida: *laciniis* lineari-lanceolatis, *lobis* pinnatifidis, suboppositis, lanceolatis, acutis: *laciniis* lineari-lanceolatis acutiusculis, subdentatis, *inferioribus* integris *infimis* lunulatis amplexicaulibus. *Flores* racemoso paniculati, caulem ramosque terminantes, erecti, ovati, albido-cinerei, disco flavi. *Florum Radius* saepe 6-7-8 florus. *Receptaculum* nudum.

Pharm. ARTEMISIAE RUBRAE *s.* ALBAE Herba.

Planta praecedente minus amara.

Flores apibus mel praebent.

Ex Artemisiis per combustionem multum Potassae redundat.

1258. ARTEMISIA *Dracunculus* foliis lanceolatis glabris integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1189.

Abrotanum lini folio acriori et odorato. *Tournef. inst.* 459.

Dracunculus hortensis. *Bauh. pin.* 98.
Dracunculus hortulanus. *Tabern.p.*855.*Icon.*
Icon. Blackw. t. 116. — *Regnault. bot.*
Germ., *Dragun. Kaiserfallat.*
Gall. Esdragon.
Hab. In Sibiria. Tataria. Colitur in hortis et passim in vineis.
Flor. Augusto, Septembri. *Semina* Octobri matura. ♃.

Radix ramoso-fibrosa, repens. *Caules* ex una radice plures, 2-3 pedales, erecti, superne subangulati, glabri, læte virides, ramosi. *Rami* alterni, erecti. *Folia* alterna, sessilia, lanceolata, integra, acuta, utrinque glabra, læte viridia, *ramea* minora, angustiora, patentia. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemoso-paniculati, parvi, gemini, ovati, nutantes, flavo-ferruginei. *Calyx* viridis, subpubescens. *Receptaculum* nudum.

Pharm. Dracunculi *Herba.*

Planta grate aromatica, suaveolens, fragrans, ...ica, stomachica, incitans appetitum provocans Folia ...cata et recentia adhibentur in culinis ad cibi condi...ntum gratissimum. Persis ab antiquissimis retro temporibus tanquam quotidianum ciborum condimentum ...tissima. Acetum odore et sapore gratissimum.

Ad embamata et acetaria paesertim recipitur.

. CCCLXXXI. GNAPHALIUM.

...nus ex Filaginis Linn. speciebus pluribus et Gnaphalio constructum.

Calyx communis imbricatus, rotundatus: *squamis* marginalibus scariosis, coloratis. *Corolla* composita: *Corollulae* hermaphroditae,

tubulosae, interdum femineis apetalis mixtae. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis, *limbo* quinquefido, reflexo. *Femineis* (si quae) corolla nulla. *Stamina* Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea. *Pistillum* Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum. *Femineis Germen* ovatum. *Stylus* filiformis longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum. *Calyx* fructiferus persistens, nitidus. *Semina* hermaphroditis oblonga, parva, coronata *Pappo* capillari s. plumoso. *Femineis* similia hermaphroditis. *Receptaculum* nudum.

Nota. Datur species floribus dioicis.

GNAPHALIA FILAGINNOIDEA plurimas Filaginis species Linneanas continent, isthinc transferendas. Est Calyx communis teres s. pentagonus, imbricatus Squamis ovato-lanceolatis, exterioribus arctis, tomentosis, interioribus nitidis, coloratis, acuminatis. Corolla composita: Corollulis hermaphroditis, tubulosis, paucis in centro disci. Femineis tubulosis numerosis in reliqua parte disci: Femineis aliis paucis, fere apetalis, inter squamas calycis exteriores. Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quadrifido, patente. Femineis in disco, infundibuliformis, tubo tenui basi tumido; limbo quadrifido, erecto. Femineis inter squamas calycis, vix conspicua, tubo tenuissimo, limbo bifido, acuto. Stamina hermaphroditis, Filamenta quatuor, brevissima. Anthera tubulosa. Pistillum Hermaphroditis Germen exiguum, abortiens. Stylus capillaris, longitudine limbi. Stigmata duo, erecto-patula. Feminis in disco: Germen oblongum. Stylus capillaris, limbo longior. Stigmata duo, patentia. Feminis intra calycem: Germen oblongum. Stylus capillaris, limbo longior. Stigmata duo, longa, patentia. Calyx fructiferus im-

[illegible]tatus, Semina hermaphroditis sterilia, pappo coronata. Feminis in disco oblonga, pappo coronata. Pappus brevis simplex. Feminis intra calycem, oblonga, nuda, Receptaculum nudum.

† *Chrysocoma.*

2259. GNAPHALIUM *arenarium* herbaceum foliis lanceolatis: inferioribus obtusis, caule simplicissimo, corymbo composito. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1195. — *Pollich. fl. pal. n.* 783.

Elychrysum arenarium. *Lamarck et Decandolle. fl. franc.* 4. *p.* 132.

Elichrysum s. Stochas citrina latifolia. *Bauh. pin.* 264.

Stoechas citrina germanica, latiore folio. *Bauh. hist.* 3. *p.* 153.

Amaranthus luteus I. *Tabern. p.* 778.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 641 — *Blackw. t.* 524.

Germ. Gelbes-Sand-Ruhrkraut. Immerschön. Gelbe Rheinblume.

Gall. Elychryse des sables.

Hab. Utrinque in regionibus apricis graminosis sabulosis sterilibus cis et transrhenanis passim frequens. Prope *Carlsruhe, Mühlburg auf dem Hardthof* et alibi in sabulosis asperis abunde.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Caulis palmaris, pedalis et altior, erectus, teres, albide tomentosus, simplex. *Folia* alterna, sessilia, semiamplexicaulia, lineari-lanceolata, obtusa, integra, utrinque tomentosa, mollia, cinereo-albida. *Flores* caulem terminantes,

corymbofi. *Corymbi* pedunculati, fubglobofi, denfiufculi, multiflori, fpeciofi, aurei, aut aurantiaci. *Calycinae* fquamae ovatae, obtufæ, fplendentes, glabræ, aureæ aut aurantiae, perfiftentes.

Obf. Proftant individua flofculis omnibus mere hermaphroditis 6-7 fidis, inftructa. Schkuhr. bot. handb. 3. p. 87.

Nota. Mappus citat Gnaphalium Stoechas Linn. Elichryfum feu Stoechas citrina angustifolia. Bauh. pin. 264. in Alfatiæ aridis prope Hagenau auf der Hart, et in pafcuis fterilibus aridis ad Rhenum, ubi autem non crefcit. Copiofe ibi vidi G. arenarium noftrum. Hinc G. Stoechas in regionibus calidioribus Galliæ, Italiæ et Hifpaniæ obveniens, fruticofum, omnino in Flora delendum.

Pharm. Stoechadis citrinæ Flores.

Egregium in graminofis fabulofis fæpe decus.

1260. Gnaphalium *luteo-album* herbaceum, foliis femiamplexicaulibus, enfiformibus, repandis obtufis utrinque pubefcentibus, floribus conglomeratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1196. — *Pollich. fl. pal. n.* 784.

Filago foliis molliffimis, tomentofis, obtufis umbella convexa, electrina. *Hall. ftirp. helv. n.* 147.

Elichryfum fylveftre latifolium, capitulis conglomeratis. *Bauh. pin.* 264.

Icon. Plucken. Alm. 171. *t.* 31. *f.* 16.

Germ. Gelbweifses Ruhrkraut.

Gall. Perlier a fleurs jaune et blanc..

Hab. Circa *Carlsruhe* in cultis arenofis; im *Beurtheimer Wald*, am *Landgraben* et

alibi non infrequens. In Alfatia prope Argentinam in agris fabulofis in der *Ruprechtsau* et alibi vidi. In Palatinatu rarius circa *Lautern* in pafcuis arenofis ficcis; in vinearum collibus ficcis circa *Dürkheim*; inter *Dürkheim* et *dem Holzhof* cum G. *arenario* copiofe t. *Pollichio*.

Flor. Julio, Augufto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Caulis pedalis, fesquipedalis et altior, erectus, teres, albide tomentofus, mollis, plus minusve ramofus. *Rami* alterni, erecti, fimplices. *Folia* alterna, feffilia, femiamplexicaulia, linearia, obtufa, fuperiora acutiufcula, fubundulata, margine reflexa, integra, utrinque cinereo-albide-tomentofa, mollia. *Flores* caulem ramosque terminantes, corymbofi, globoso-fafciculati, parvi. *Flofculi* feminei albidi, hermaphroditi, pallide lutei. *Calycinae* fquamæ ovato-lanceolatæ, obtufiufculæ, argenteæ, palleque lutefcentes, fplendentes. *Pappus* capillaris.

†† *Argyrocoma f. calyce albo.*

261. GNAPHALIUM *dioicum* farmentis procumbentibus, caule fimpliciffimo, corymbo fimplici terminali, floribus dioicis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1199. — *Pollich. fl. pal. n.* 785.

Antennaria *dioica. Gaertn. Sem. et fruct. pl.* 2. *p.* 410. *t.* 167. *f.* 3. *Wetterauifche flora.* 3. *p.* 193.

Filago flagellis reptans fexu diftincta, flofculis omnibus androgynis. *Hall. ftirp. helv. n.* 157.

Elichrysum montanum flore rotundi purpureo-candido-suave rubent gato-longiore folio et flore pu et albo. *Tournef. inst. Mapp. fl* 96. 97.

Gnaphalium montanum rotundiore giore folio. *Bauh. pin.* 263.

Gnaphalium montanum album-pur et suave rubens. *Tabernæmont. Icones.*

Icon. *Bulliard. herb. t.* 326. — *Regna*

Germ. *Katzenpfötgen. Weisse und roth öhrlein. Engelsblümlein.* (*Belche nostr.*)

Gall. *Perliere dioique. Piechatier.*

Hab. Utrinque in pascuis sterilioribus, nosis aridis apricis, ericetis, jur passim frequens. Abunde in pascu tosis altioribus in montibus *Belchen,* et *Feldberg.*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Juli gusto matura. ♃

Radix longe lateque repens. *Cauli* lis, palmaris et altior, erectus, teres, tomentosus, mollis, simplex. *Folia* r numerosa, in petiolum angustata, obv ceolata, obtusa, integra; *caulina* alter filia, linearia, omnia subtus albide ton *Flores* caulem terminantes, 3-4-7-9 lato-corymbosi, medio reliquis sæpe albi, incarnati, purpurei, suave rube variegati. *Calycinae* squamæ imbricatæ, latæ, obtusiusculæ, tomentosulæ, exterio viores, interiores longiores, apice p aut albæ, splendentes, patenti reflex

ofculi androgyni atque femineis mixti. *Pap-us* capillaris apice penicillatus. *Receptaculum* robiculatum marginibus denticulatis fcabrum.

harm. GNAPHALII *f.* PILOSELLÆ *f.* PEDIS CATI *Flores.*

Planta fubadftringens hodie medicinæ fere exul.

In pafcuis montis Belchen pulcherrima, et abun-ns, a monticolis Marggraviatus fuperioris ibi fub no-ne vernaculo Belchen-Röslein, nota.

262. GNAPHALIUM *margaritaceum* herbaceum, foliis lineari-lanceolatis, alternis, caule fuperne ramofo corymbis faftigiatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1198.

Elichryfum *margaritaceum. Lamarck et Decand. fl. franç.* 4. *p.* 131.

Filago foliis lanceolatis, viridibus, fubtus tomentofis, floribus umbellatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 146.

Gnaphalium americanum. *Cluf. hift.* 1. *p.* 327.

rm. Perlen-Ruhrkraut.

ll. Elychryfe perlé.

b. In america boreali, Kamtfchatka, in montibus Angliæ, Galliæ, Helvetiæ? Colitur paffim in hortis rufticorum et aliorum præfertim in Marggraviatu fuperiore.

or. Julio, Augufto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix repens. *Caulis* pedalis, fesquipeda-, erectus, totus albus, tomentofus, fuperne mofus. *Folia* alterna, feffilia, lineari-lanceo-a, acuta, integra, fubtus tomentofa. *Flores* ulem ramosque terminantes, umbellato-co-mbofi, albi, numerofi, fubglobofi.

Filago foliis linearibus, alis ſpiciferi
ſtirp. *helv. n.* 148.

α. Gnaphalium *rectum* caule erecto ſi
foliis lineari-lanceolatis ſubtus
floribus terminalibus et axillarib
libus ſpicatis. *Willden. Linn. Sp.*
1885. — *Smith. fl. brit.* 2. *p.*
Wetterauiſche flor. 3. *p.* 191.

Gnaphalium ſylvaticum. *Scopol. fl.*
1046. *t.* 56.

Gnaphalium ſpicatum. *Mapp. fl. Al*

Gnaphalium rectum. *Bauh. hiſt.* 3. *p*

Gnaphalium anglicum vel Belgicum
Icon. 482.

Gnaphalium III. majus. *Tabernæm.*
Icon bona.

β. Gnaphalium *norvegicum* caule h
ſimpliciſſimo, foliis lanceolatis
acutis trinerviis, ſubtus lanugino
ca florum terminali, foliofa. *Ja*

n. α. *Oeder. fl. Dan. t.* 1229. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 243. (*Icon optima.*) — *β. Oeder. fl. Dan. t.* 254.

m. *Wald-Ruhrkraut.*

l. *Perlier des bois.*

ι. α. Utrinque in fylvis fabulofis ficcioribus, paffim frequens. β. in fylvis fabulofis humidiufculis paffim cum α. non infrequens.

r. Augufto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Variatio α. *Caulis* pedalis, fesquipedalis, tus, ftrictus, foliofus, fimplex, tomentofonus. *Folia* alterna, feffilia, lineari-lanceo-, acutiufcula, integra, fuperne viridia, fubtomentofa, incana, erecta. *Flores* ex axillis orum fubpedunculati, inferiores fubfolitarii, riores fenfim aggregati, in fpiculas axillares les, fufco-fpadiceas. *Calycinae* fquamæ imatæ, ovatæ, obtufæ, infimæ tomentofae, uæ glabrae, margine pellucidæ, ftriis fufcoicantibus percuffæ, interiores exterioribus iores. *Flofculi* 3-4-5 hermaphroditi, cens, externi feminei, plurimi. *Pappus* oculo ato plumofus.

f. Proftant individua a parte caulis inferiore ad apicem usque ex alis foliorum floriferi; alia a medio caule floriferi, alia in fummo tantum floriferi cum rudimentis florum in axillis foliorum faltem fuperiorum. Folia faepe angufta, acuta, quandoque fuperne latiufcula, et obtufa, plus minusve utrinque, aut faltem fubtus fericeo-tomentofa. Hinc Variatio β. floribus fuperne in fpicam foliofam denfiorem congeftis, vix ob variationes intermedias, fpecie ab α. diftincta.

ota. Individua variationis β. in Lapponia ab amico quodam lecta, fimillima funt illis, quæ in regionibus noftratibus, nec non in Helvetia, Gallia et Hifpania vidi.

Gnaphalium longifolium humile ra
capitulis nigris. *Raj. hist.* 295.

α. Gnaphalium *nudum* floribus nudis.
fl. germ, p. 292.

β. Gnaphalium *tomentosum* floribus
tosis. *Hoffm. l. c.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 859.

Germ. Morastiges Ruhrkraut.

Gall. Perlier des marais.

Hab. α. et β. Utrinque in fossis exsicca
midis inundatis passim abunde cu
Busonio.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* August
tembri matura. ⊙

Radix fibrosa. *Caules* ex una radi
plures, digitales, palmares, erectiuscu
tes, albide tomensosi, molles, ramosi
alterni, diffusi. *Folia* alterna, sessilia,
lanceolata, integra, obtusiuscula, utrin
minusve tomentosula. *Flores* caulem ra
terminantes, subsessiles, 5 - 7 - 13 fas

1665. GNAPHALIUM *germanicum* caule herbaceo erecto dichotomo, foliis lineari-lanceolatis tomentofis, floribus globofo-fafciculatis lateralibus terminalibusque tomentofis.

Gnaphalium *germanicum. Smith. fl. brit.* 2. *p.* 874. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 1894. — *Lamark et Decandolle. fl. franc.* 4. *p.* 135.

Filago *germanica* panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirfutis, foliis acutis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1311. — *Poll. fl. pal. n.* 830.

Filago caule dichotomo, corymbo fphaerico, in angulo feffili. *Hall. ftirp. helv. n.* 153.

Filago feu Impia. *Dodon. pempt.* 66. *Mapp. fl. Alf. p.* 105.

Gnaphalium germanicum. *Bauh. hift.* 3. *p.* 158.

Gnaphalium II. vulgare. *Tabernæmont. p.* 780. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 997. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 266.

Germ. Teutfches Ruhrkraut. T. Fadenkraut.

Gall. Perlier d'Allemagne.

Hab. Utrinque paffim in arvis et agris inter ftipulas poft meffem et pafcuis fterilibus arenofis frequens.

Flor. Junio Julio, Augufto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ☉

Radix ramofo-fibrofa. *Caulis* palmaris, pedalis, fesquipedalis, erectus, teres, albide

tomentosus, aut incanus, ramosus. *Rami* spar alterni, erecti, longiusculi, dichotomi, folio lanuginosi. *Folia* alterna, sessilia, lineari-lan ceolata, acutiuscula, integra, utrinque albid lanuginosa, mollia. *Flores* ad caulis et ramo rum dichotomiam sessiles, terminalesque dens conglomerati, in capitula rotunda ex alibid lutea, tomentosa, multiflora. *Calycinae* squa mae apice terminatæ in aristam brevem fu cam. Inter calycis squamas flosculi feminei pa po destituti. *Flosculi* in disco feminei plure pauci hermaphroditi, omnes feminibus perfe ctis, pappo plumoso praediti.

In sabulosis arenam figit.

1266. Gnaphalium *gallicum* caul herbaceo erecto, subdichotomo, foli linearibus revolutis acutis, floribus subs latis confertis axillaribus. *Smith. fl. brit.* 2. p. 874. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 3 p. 1895. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. p. 136.

[redacted]

Lab. In arvis macilentis locisque sabulosis elevatis passim. Circa *Carlsruhe* retro *Mühlburg* prope *Grünwinkel* in arenosis asperis cum Sagina *erecta.* In Marggraviatu superiore in arenosis prope *Zienken.* In sylva prope *Haltingen.* Prope Argentinam circa *Osswald* in agris arenosis. In Palatinatu circa *Lautern* raro *t. Pollichio.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Caulis digitalis, palmaris, erectus, incanus, subtomentosus, dichotomus, exsuccus. *Folia* alterna, sessilia, linearia, angusta, acuta, ...re filiformia, apice subreflexa, incana, vix tomento manifesto praedita. *Flores* ex dichotomia sessiles, conglomerati, densi, conferti co...co-subulati ex viridi canescentes. *Flosculi* ...t in præcedente et sequentibus speciebus.

267. Gnaphalium *arvense* floribus conicis lateralibus, caule herbaceo paniculato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1312. — *Poll. fl. pal. n.* 833. (*sub Filagine.*)

Gnaphalium *arvense Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 136. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 1897.

Filago caule recto ramosissimo, foliis mollibus tomentosis, florum acervis sessilibus in spicas coalescentibus. *Hall. stirp. helv. n.* 154.

Filago altera. *Dodon. Pempt.* 67. — *Mapp. fl. Als. p.* 105.

Gnaphalium majus angusto oblongo folio. *Bauh. pin.* 263.

Caulis palmaris, pedalis, erectu tomentofus, ramofus. *Rami* copiofi, : terni, erecto-patentes, foliofi, lanug bi, fuperne divifi. *Folia* fparfa, alterna femiamplexicaulia, lineari-lanceolata cula, integra, utrinque alba, toment *res* caulem ramosque terminantes, fi conglomerati, tomento albo connexi

Diftinguitur a reliquis fpeciebus, Ca fere, ad apicem ramofo, Foliis magis l tomentofis, albis, Floribus maxime tom

1268. Gnaphalium *montanu* herbaceo ftricto fubdichotomo neari lanceolatis adpreffiufculi mentofis, capitulis florum axilla minalibusque paucifloris, coni

Gnaphalium *montanum*. *Lamarck* e *fl. franc.* 4. *p.* 136. — *Willd* *Sp. pl.* 3. *p.* 1896.

Filago *montana* caule erecto, divi bus conicis lateralibus axillarib *Sp. pl.* 2. *p.* 1311. — *Pollich. fl.* p

I. Gnaphalium *minimum* caule erecto ramoſo, foliis lanceolatis acutis, planis, floribus conicis ſubconſertis lateralibus terminalibusque. *Smith. fl. brit.* 2. *p.* 873. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 1896.

erm. Berg-Ruhrkraut.

all. Perlier des montagnes.

ab. Utrinque paſſim in collibus apricis, macilentis ſabuloſis cum β. circa *Carlsruhe* verſus *Mühlburg am Landgraben* in ſabuloſis, *auf dem Hardthof* et alibi.

lor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙

Caulis digitalis, palmaris, pedalis, erectus, ...ctus, teres, gracilis, incano-ſubtomentoſus, ...oſus, ſuperne ramoſo-dichotomus. *Rami* ...gati, tenues, folioſi, tomentoſi. *Folia* ſparſa, ...rna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, acuta, in...ra, cauli ſubadpreſſa, incano-tomentoſula, ...ca ſublatiora, breviora, magis tomentoſa. ...res in dichotomia, axillares, terminalesque, ...5 conglomerati, ſubſeſſiles, conico-pyrami...i, incani, tomentoſuli.

...riatio β. puſilla, 2-3 uncialis, erecta, in omnibus partibus ſimillima, tantum magis tomentoſa, depauperata. Folia etiam cauli adpreſſa.

Nota. Synoyma veterum ad hanc plantam et variationem β. omnino difficillime eruenda.

...bſ. Variatio noſtra β. quae a Cl. Willdenowio in Angliae arenoſis citatur, in omnibus partibus ſimillima, individuis prope Londinum lectis, ut in individuis ab acutiſſimo Schweyckerto mihi communicatis perſpexi.

CCCLXXXII. CARPESIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1284.

Calyx communis imbricatus; *foliolis* ext rioribus majoribus, patulis, reflexis; *interiorib* æqualibus, arctis, brevioribus. *Corolla* comp fita, æqualis. *Corollulae* hermaphroditæ in difc *Femineae* in ambitu. *Propria* hermaphrodit infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patul *Femineis* tubulofa, quinquefida, connivens. C *lyx* fructiferus immutatus. *Semina* obovata, nud *Receptaculum* nudum.

1269. CARPESIUM *cernuum* floribu terminalibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1203. *Hall. ftirp. helv. n.* 134. — *Scopol. f Carn. n.* 1030.

Balfamita conyzae folio, flore cernuo. *Vaill act.* 336.

Chryfanthemum conyzoides cernuum

tern *Hardt* Alſatiæ *t. C. Bauhino* et *Lachenalio.*

lor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix obliqua, capillata, fuſca. *Caulis* ſesipedalis, cubitalis, erectus, teres, ſtriatus, hirſutus, ſuperne ramoſus. *Folia* alterna, ellipto-lanceolata, rariter obſolete ſerrulata, utrinque hirſuta. *Flores* caulem ramosque terminantes, ſolitarii, cernui, pallide et ſordide lutei, majuſculi. *Calycina* foliola exteriora, foliis radicis ſimilia, longa, patentia, demum reflexa, inaequalia. *Receptaculum* nudum, planum, punctulatum. *Semina* pappo deſtituta, ovali-linearia, ſtriata, fuſca, ad apicem glanduloſo-uncinoſa.

Nota. Ad rariores omnino Florae noſtrae cives pertinet, hucusque in collectionibus Florae Germaniae omiſſa.

CCCLXXXIII. CONYZA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1286.

Calyx communis imbricatus, ſubrotundus, ſquarroſus: *ſquamis* acutis, exterioribus patenuſculis. *Corolla* compoſita, tubuloſa: *Corollulae* hermaphroditae, numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineae* numeroſæ ſimiles in ambitu. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo. *Femineis* infundibuliformis; *limbo* trifido. *Calyx* fructiferus convivens. *Semina* oblonga. *Pappus* capillaris. *Receptaculum* nudum, planum.

Conyza major vulgaris. *Bauh. pin.* *Mapp. fl. Alſ. p.* 79.

Conyza major. *Tabern. p.* 1243. *Ico*

Icon. Bulliard. herb. t. 342. — *Oeder. t.* 622.

Germ. Dürrwurz. Flöhkraut.

Gall. Coniſe vulgaire.

Hab. Utrinque paſſim in collibus aſper ſertim calcareis, dumetoſis, apric non ad viarum ſepes. In monte *Th* *am Eiſenhaſen* abunde.

Flor. Auguſto, Septembri. *Semina* bri, Octobri matura. ♂

Caulis cubitalis, tripedalis et alti ctus, anguloſus, villoſus, ſuperne ran rymboſus. *Folia* alterna, ſeſſilia, ov ceolata, minutim ſerrulata, villoſa, ſu *ramea* lanceolata, anguſtiora. *Flores* n terminales, lutei. *Calyx* ovali-cylindricu *mae* calycinae apice ſcarioſæ, ſuſconig

CCCLXXXIV. ERIGERON.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1287.

Calyx communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus. *Corolla* composita radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ in disco. *Femineae* ligulatae in radio. *Propria* hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido. *Feminea* ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima. *Calyx* fructiferus connivens. *Semina* oblonga, parva. *Pappus* longus, capillaris. *Receptaculum* nudum, planum.

1271. ERIGERON *canadense* caule floribusque paniculatis hirtis, foliis lanceolatis ciliatis. *Linn. Syst. veg.* 754. — *Poll. fl. pal. n.* 789. — *Hall. stirp. helv. n.* 84.

Conyza annua acris alba elatior, linariae foliis. *Moris. hist.* 3. *p.* 115. *Sect.* 7. *t.* 20. *fig.* 29.

Virga aurea virginiana hirsuta annua di fior pallido. *Zanoni nov. Icon.* 78. — *Mapp. fl. Als. p.* 328.

Conyzella. *Dillen. cat. Giss. app.* 142.

Germ. Canadaisches Berufskraut.

Gall. Vergerette de Canada.

Hab. Utrinque in ruderatis, muris, sylvis caeduis, ad carbonariorum areas, in agris et arvis passim abunde.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Caulis cubitalis, tripedalis et altior, erectus, sulcatus, hirtus, ramosus, aut simpliciusculus. *Folia* radicalia ovato-lanceolata, *caulina* sparsa, sessilia, patentia, lineari-lanceolata, integra vel rariter denticulata, villosa. *Flores* terminales, racemoso-paniculati, albidi, parvi. *Flosculi* radii albi, disci pallide lutei.

Planta ex America in Europam migravit, in qua se quammaxime propagavit.

1272. ERIGERON *acre* pedunculis alternis unifloris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1211. *Poll. fl. pal. n.* 790.

Erigeron caule alterne ramoso, petiolis unifloris semiflosculosis, pappum æquantibus. *Hall. stirp. helv. n.* 85.

Aster arvensis coeruleus acris. *Mapp. fl. Als. p.* 12.

Conyza coerulea acris. *Bauh. pin.* 265.

Conyza coerulea. *Tabern. p.* 1244. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 241.

Germ. Scharfes Berufskraut.

Gall. Vergerette acre.

Hab. Utrinque in sabulosis aridis apricis, collibus et muris passim non infrequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix fibrosa. *Caulis* pedalis, sesquipedalis, erectus, rigidiusculus, striatus, sæpe purpurascens, foliosus, ramosus, aut simpliciuscu-

s. *Folia* alterna, feffilia, inferiora obtufe obo-
ıta, bafi angufiata, fuperiora lanceolata, an-
ıftiora, fæpe fubtortuofa, reflexa, *ramea* li-
earia, erecta, omnia hirfuta. *Flores* pedun-
ulati. *Pedunculi* alterni, erecti, uniflori. *Flof-*
uli radii purpurei, erecti, difci flavefcentes.
'alycinae fquamae fubulatae, erectæ, purpureæ,
ıxæ, hirfutæ.

Flores nunquam explicati.

Planta acriufcula olim in magicas numerabatur.

Flores melliferi.

CCCLXXXV. TUSSILAGO.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1289.

Calyx communis cylindraceus: fquamis lan-
eolato-linearibus, aequalibus, difcum æquan-
ibus, fubmembranaceis. *Corolla compofita*,
aria. *Corollulae* in aliis hermaphroditæ, tubu-
ıfæ omnes, vel tantum in difco. *Femineæ* aliis
ullæ, aliis ligulatæ. *Propria* hermaphroditi
ıfundibuliformis: *limbo* quinquefido vel qua-
rifido, acuto, reflexo, calyce longiore. *Fe-*
ineae nulla aut ligulata, anguftiffima, calyce
ıngior, integra. *Calyx* fructiferus vix mutatus.
emina oblonga, compreffa. *Pappus* capillaris,
ipitatus. *Receptaculum* nudum.

273. TUSSILAGO *alpina* fcapo fubnudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis utrinque virentibus. *Murr. Linn. Syft. veg. ed.* 14. *p.* 755. — *Hoft. Synopf.* 456.

Petasites scapo unifloro, foliis reniformibus Hall. stirp. helv. n. 142.

Tussilago alpina rotundifolia glabra. Bauh. pin. 197.

Tussilago alpina, s. glabro folio. Clus. hist. 2 p. 113.

Icon. *Jacqu. fl. Austr. t.* 246.

Germ. *Glatter Alpen-Hufslattig.*

Gall. *Tussilage des alpes.*

Hab. In Principatus superioris vicinia *Bregenz* et in toto tractu alpium ex constructorum *am Höhenkasten* et *Hoh.* *sentis* nuper vidi. Nec non in sylvatis *Jurae.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturae.

Radix reptans, stolonifera. *Scapus* semipedalis, pedalis, solitarius, erectus, teres, lanuginosus in medio circiter squama foliacea praeditus, fusco-purpurascens. *Folia* radicalia petiolata, cordata, subrotunda, crenulata, crassiuscula, supra glabra, subtus virentia et villosa. *Flos* terminalis, solitarius, erectus, discoideus. *Squamae* calycinae circiter quatuordecim, acutae, fusco-purpureae. *Flosculi* feminei fertiles in radio, apetali; reliqui hermaphroditi tubulosi, fertiles, *limbo* quinquefido purpureo instructi. *Semina* striata. *Pappus* capillaris, sessilis. *Receptaculum* nudum, punctatum, planum.

Amat subalpina calcarea, nec summa alpina juga respuit.

1274. Tussilago *discolor* scapo unifloro subnudo, foliis cordato-orbiculatis crenatis, supra lucidis, subtus tomentosis

incanis. *Murr. Linn. Syſt. veg. ed.* 14. *p.* 755. — *Hoſt. Synopſ.* 456.

Tuſſilago alpina var. *β. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1214.

Tuſſilago alpina rotundifolia caneſcens. *Bauh. pin.* 197.

Tuſſilago alpina prima caneſcente folio. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 113.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 247.

Germ. Zweyfarbiger Alpen-Huflattig.

Gall. Tuſſilage diſcolor.

Hab. et *Flor.* in iisdem cum præcedente regionibus. ♃

Maxime affinis omnino præcedenti, a qua differt, *Foliis* ſuperne lucidis, viridibus, glaberrimis, ſubtus ſemper denſo tomento breviſſimo incanis.

Obſ. Planta cum praecedenti ſpecie in horto botanico Carlsruhano culta, conſtantiſſima permanſit, hine non immerito pro peculiari ſpecie habenda.

1275. TUSSILAGO *Farfara* ſcapo imbricato unifloro, foliis ſubcordatis angulatis denticulatis, (flore radiato.) *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1214. — *Pollich. fl. pal. n.* 791.

Petaſites ſcapo unifloro, flore radiato. *Hall. ſtirp. helv. n.* 143.

Tuſſilago vulgaris. *Bauh. pin.* 179. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 315.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 329. — *Regnault. bot.* — *Blackw. t.* 201.

Germ. Huflattig. Roſshuf. Roſshüflein.

Gall. Tuſſilage. Le Pas d'Aſne.

Hab. Utrinque in agris argillofis humidis, a viarum excavatarum marginalia, nec no in vineis calcareo argillofis paffim frequen

Flor. Februario, Martio, Aprili. *Semina* Ma matura. ♃

Radix cylindrica, prælonga, longe lateq sub terra repens, albida, ex una parte foli ex altera flores emittens. *Scapi* digitales, pal mares, et altiores, erecti, teretes, ftriati, to mentofi, fquamis foliaceis lanceolatis adpreff præditi; *Folia* radicalia, petiolata, cordat fubrotunda, angulofo-dentata, fuperne viri fubtus albide tomentofa. *Flos* folitarius, te minalis, radiatus, luteus. *Calyx* cylindrace fquamis oblongis acutis, alternis anguftioribu *Corollulae* in radio femineæ, ligulatæ, in dif hermaphroditæ tubulofæ: *limbo* quinquefid acuto, reflexo. *Semina* oblonga. *Pappus* feffili capillaris.

Pharm. TUSSILAGINIS *f.* FARFARÆ *Flores Folia; Radix.*

Flores in morbis pituitofis pectoris, tuffi laudantu

Foliorum recentium fuccus, feu decoctum fatur tum contra Scrofulas et ulcera fcrofulofa interdum e ficax. Cullen treatife of the mat. med. p. 46

Ubi in abundantia crefcit femper argillofum aqu fum folum indicat, unde aquilegis fignum. Plin. Fi argillam ad rupes praeruptas fluviorum. Linn. Suec. p. 289.

Flores apibus mel præbent.

1276. TUSSILAGO *nivea* fcapo thyrfoide floribus nudis, pedicellis fubramofis, f liis haftate cordatis finuatis, dentati fubtus albiffime-tomentofis. *Hoppe. T fchenb.* 1803. *p.* 48.

Tussilago *paradoxa* thyrso subovato, flosculis femineis nudis multis, hermaphroditis ternis, antheris liberis, foliis triangulari-cordatis denticulatis. *Retz. obs.* 2. *p.* 24. t. 3.

Tussilago *frigida Host. Synops.* 457. — *Suter. fl. Helv. p.* 180.

Petasites floribus spicatis erectis, foliis calycinis lanceolatis, flosculis paucissimis androgynis. *Hall. stirp. helv. n.* 141.

Germ. Weissfilziger Huflattig.

Gall. Tussilage blanc de neige.

Hab. In episcopatu (olim) Basileensi circa *Bellelai* in locis aquosis humidis t. *Lachenalio* nec non in monte *Jura.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ♃

Radix horizontalis, repens, cylindrica, albida, fibras teretes longas emittens. *Scapi* palmares et altiores, erectiusculi, striato-canaliculati, villosuli, ex viridi-albidi, squamis foliaceis ovali-lanceolatis, præditi. *Folia* radicalia petiolata, hastato-cordata, subtriangularia, sinuato-dentata, subtus tomentosa, nivea. *Flores* scapum terminantes, in thyrsum oblongum pauciflorum abeuntes. *Pedunculi* erecti uniflori, rarius biflori, basi bracteati. *Squamæ* calycinæ lineari-lanceolatae, virides, fusco-villosæ. *Flosculi* feminei nudi, multi, hermaphroditi pauci, terni, omnes tubulosi, calyce longiores.

Nota. Omnino diversa a C Tussilagine frigida. Linn. ob defectum flosculorum radii ligulatorum.

ta ex loco citato ab amiciſſimo Lachenalio
ante octodecim jam annos ſub T. frigida
, in horto culta, mutationi non ſuccubuit.

1277. Tussilago *alba* ſcapo thyrſoideo, floribus nudis, pedicellis ramoſis, foliis orbiculato-cordatis ſinuatis dentatis, ſubtus albido-tomentoſis. *Hoppe Taſchenb.* 1803. *p.* 45.

Tuſſilago *alba* thyrſo faſtigiato; floſculis femineis nudis p is. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 1214.

Petaſites ſpicis lax nbellatis, floſculis pleriſque androgy *Hall. ſtirp. helv. n.* 139.

Petaſites flore albo. *Camerar. epit.* 593.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 524.

Germ. Weiſser Huflat ig.

Gall. Tuſſilage blanchatre.

Hab. In ditione Baſileenſi prope *Muttenz im Engenthal. t. Lachenalio;* nec non in convallibus *Iurae* helvetiae.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Primo intiutu affinis ſequenti ſpeciei a qua differt, *Foliis* multo minoribus albide villoſis, *Floribus* in thyrſum laxiorem, umbellam fere mentientem digeſtis, albis, *Pedunculis* longioribus, magis ramoſis diſſitis, *Bracteis* in baſi pedunculorum longioribus, anguſtioribus, *Calycinis* ſquamis longioribus acutioribus, *Floſculis* majoribus albis, aut dilute carneis, pleriſque androgynis, cum paucis in ambitu femineis.

1278. Tussilago *Petaſites* thyrſo ovato floſculis femineis nudis paucis. *Linn. Syſt. veg. ed.* 14. *p.* 756. — *Pollich. fl. pal. n.* 792.

Petasites floribus dense spicatis, flosculis androgynis. *Hall. stirp. helv. n.* 138.

Petasites major et vulgaris. *Bauh. pin.* 197. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 238.

Petasites. *Tabernaemont. p.* 1127. *Icon.*

Icon. Curtis. Fl. Lond. t. 134. — *Regnault bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 842. — *Bulliard. herb. t.* 391. — *Blackw. t.* 222.

Germ. Grossblättriger Huflattig. Pestilenzwurz.

Gall. Tussilage Petasites.

Hab. Utrinque in pratis humidis, riguis montosis aliisque, præsertim ad rivos et rivulos pasim abunde.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio matura. ♃

Radix cylindrica, horizontalis, repens, fibras longas emittens, rubello-albida, magna. *Scapus* spithameus et longior, erectus, teres, villosulus, ex viridi-rubellus vel albidus, simplex, squamis foliaceis lanceolatis præditus. *Folia* radicalia petiolata, cordata, subrotunda, venosa, inaequaliter sinuato-dentata, dentibus fusco rubris subcartilagineis, inferne subtomentosa, in planta deflorata amplissima. *Florum* thyrsus ovalis, demum oblongus, subconicus, densiusculus. *Pedunculi* uniflori, basi. *Bracteis* lanceolatis, longitudine pedunculi, suffulti. *Calycinae* squamae lanceolatae, glabrae, apice subincurvae. *Corollulae* pallide purpureae, sæpe omnes hermaphroditæ, tubulosæ, in radio quandoque 2-3 femineæ.

Pharm. PETASITIDIS *Radix.*

Radix acris, aromatica, fragrans alexipharmaca, putredini resistens, hodie fere in medicina neglecta, quanquam efficax.

Contusa bubonibus in peste imponebatur.
Flores melliferi.
Ob nimiam saepe abundantiam pratorum pestis.

1279. TUSSILAGO *hybrida* thyrso o... longo, flosculis femineis nudis plurim... *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1216.

Petasites floribus spicatis pendulis, petio... multifloris, calycibus aequalibus, flosc... lis paucissimis androgynis. *Hall. sti... helv. n.* 140.

Petasites major, floribus pedunculis lo... insidentibus. *Dill. hort. Eltham.* 30... 230. *f.* 297.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 242.

Germ. Bastard-Huflattig. Bastard-Pestw...

Gall. Petasite-batard. Tussilage-batard.

Hab. In pratis et ad rivulos passim. In Margg... superiori prope *Schweighof*, *Oberweile...* *Niederweiler*, et *Mullheim am Mühlenbac...* et alibi. Ad *Birsam* et *Wiesam* in pra... frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ♃

A praecedenti specie facile distinguitur *Scapis* altioribus, tenuioribus, *Squamis* in scapo foliaceis linearibus, angustioribus, *Thyrso* longiori, densiori, *Pedunculis* tenuioribus, copiosioribus, *Bracteis* angustioribus, lineari-setaceis *Floribus* minoribus, *Flosculis* femineis pluribus paucissimis androgynis.

Planta in horto botanico cum praecedenti specie culta mutationi non succubuit.

Radix fragrans ut praecedens.

CCCLXXXVI.

CCCLXXXVI. SENECIO.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1290.

Calyx communis calyculatus, conicus, trun- ttus: *squamis* subulatis plurimis, in cylindrum perne contractum parallelis, contiguis, æqua- bus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, icibus emortuis (sphacelatis.) *Corolla* com- sita, calyce altior: *Corollulae* hermaphrodi- e, tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineae* ulatæ, in radio, si quæ adsint. *Propria* her- aphroditis infundibuliformis: *Limbo* reflexo, uinquefido. *Femineis* (si quae) oblonga, ob- lete tridentata. *Calyx* fructiferus conico-con- vens. *Semina* ovata. *Pappus* capillaris, lon- s. *Receptaculum* nudum, planum.

† *Floribus flosculosis.*

1180. SENECIO *vulgaris* corollis nu- dis, foliis pinnato-sinuatis amplexicau- libus, floribus sparsis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1216. — *Pollich. fl. pal. n.* 793. — *Hall. stirp. helv. n.* 58.

Senecio minor vulgaris. *Bauh. pin.* 131. — *Mapp. fl. Als. p.* 285.

Senecio I. II. *Tabernæmont. p.* 462. *Icon.*

con. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 197 — *Regnault. bot.* — *Blackw. t.* 132.

erm. Gemeines Kreuzkraut. Gelbes Vogel- kraut.

all. Seneçon commune.

Hab. Utrinque in hortis, agris, ruderatis, v neis et muris, frequens.

Flor. Per totum fere annum, in hyemem. (

Caulis palmaris, pedalis et altior, erectu fubangulofus, ramofus. *Folia* alterna, feffili amplexicaulia, pinnatifida, finuato-denticulat glabra, faturate viridia. *Flores* caulem ramo que terminantes, lutei, fubcylindrici, non ra diati, pedunculati. *Pedunculi* ftriati, uniflor *Calycinae* fquamae apice nigrae. *Corollulae* om nes tubulofæ. *Semina* ftriata, fufca.

Pharm. SENECIONIS *Herba.*

Hodie in medicina exoleta.

Herba et feminibus delectantur Pafferes canori.

Succus expreffus in Anglia equis, a vermibus in feftatis ingeritur. Raj. hift. pl. 1. p. 290.

Flores melliferi.

†† *Floribus radiatis: Radio revoluto.*

1281. SENECIO *vifcofus* corollis revolutis, foliis pinnatifidis vifcidis, fquamis calycinis laxis longitudine perianthii *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1217. — *Poll. fl. pal. n.* 794.

Senecio foliis vifcidis pinnatis, pinnis femipinnatis angulofis, calycibus hirfutis. *Hall. ftirp. helv. n.* 60.

Senecio hirfutus vifcidus, graveolens. *Dillen. hort. Eltham.* 347.

Senecio incanus pinguis. *Bauh. pin.* 131.

Jacobaea pannonica I. *Cluf. hift.* 2. *p.* 21. — *Mapp. fl. Alf. p.* 152.

Senecio tomentofa III. *Tabern. p.* 463. *Icon. rudis.*

on. *Dillen. l. c. t.* 258. *f.* 336.

rm. *Klebriges Kreuzkraut.*

ll. *Seneçon visqueux.*

b. Utrinque in fylvis cæduis et ad carbonariorum areas paffim abunde, nec non in ruderatis, hinc inde.

or. Julio, Augusto. *Semina* Augufto, Septembri matura. ⊙

Caulis cubitalis, tripedalis, erectus, teres, iatus, vifcido-pubefcens, ramofus. *Rami* terni, fubdichotomi. *Folia* alterna, feffilia, amplexicaulia, pinnatifida, fegmentis obtufis atatis, læte viridia, utrinque villofo vifcida. *ores* caulem ramosque terminantes, radiati, llide lutei, pedunculati. *Pedunculi* erecti, iflori, bracteolati, villofo-vifcidi. *Flofculi* lii ligulati. *Ligulae* primum patentes, demum rolutæ. *Calyces* laxi, villofo-glandulofi, vifli. *Squamae* calycinæ 15-20, apice nigrintes.

182. SENECIO *fylvaticus* corollis revolutis, foliis pinnatifidis, denticulatis, caule corymbofo erecto. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1217. — *Poll. fl. pal. n.* 795.

Senecio foliis pinnatis, pinnis alterne majoribus femipinnatis, angulofis, calycibus lævibus, radiis breviffimis revolutis. *Hall. ftirp. helv. n.* 59.

Senecio minor latiore folio f. montanus. *Bauh. pin.* 131.

con. *Oeder. fl. Dan. t.* 869. — *Dill. hort. Eltham. t.* 258. *f.* 337.

Germ. Wald-Kreuzkraut.

Gall. Seneçon des forèts.

Hab. In ſylvis cæduis apricis paſſim frequen nec non in arvis macilentis apricis ſabuloſ et ruderatis.

Flor. Junio Julio, Auguſto. *Semina* Auguſ Septembri matura. ⊙

Diſtinguitur a præcedente ſpecie affini *Caule* plerumque graciliore, villoſo, non vi cido, *Foliis* non viſcidis, *Floribus* copioſior bus minoribus. *Calycinis* ſquamis non viſcidi numero paucioribus 12-13, rarius 15, minoribu

Flores melliferi.

Arborum cotyledones contra ſolis radios et ve torum injurias cum præcedente ſpecie defendit.

††† *Floribus radiatis: radio patenti, folii pinnatifidis.*

1283. SENECIO *erucifolius* corollis ra diantibus, foliis pinnatifidis dentatis ſub [redacted]

quens. Inter *Durlach* et *Aue* ad fossas aquaticas viam versus.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Distinguitur a *S. Jacobaea* cum qua *Hallerus* conjunxit, *Caule* altiore 3-4 pedali, magis [illegible]ro, hirto, *Foliorum* pinnis gracilioribus, [illegible]btus hirsutis, *Floribus* pallide sulphureis, *Calycibus* basi tomentoso-villosis: *squamulis* apice [illegible]bellis aut fuscis.

Nota. Icon Curtisii plantam nostram egregie repraesentat, descriptio autem ejusdem et Pollichii omnino magis ad S. tenuifolium Jacquini quadrat.

1284. SENECIO *tenuifolius* corollis radiantibus, foliis omnibus erectis incanis hirsutis pinnatis: pinnis lineari-subulatis, pedunculis corymbosis, caule erecto simpliciusculo incano tomentoso.

Senecio *tenuifolius* corollis radiantibus, foliis omnibus pinnatis, pinnis linearibus, pedunculis corymbosis, caule erecto. *Murr. Linn. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 758.

Icon. Jacqu. fl. Austr. 3. *t.* 278.

Germ. Dünnblättriges - Kreuzkraut.

Gall. Seneçon à feuilles menues.

Hab. In montosis apricis, praesertim in collibus calcareo-argillaceis dumetosis asperis, ad vineas montis *Thurnberg*, prope *Grözingen*, *Berghausen*, circa *Bruchsal* et alibi non infrequens.

Flor. Augusto, Septembri, Octobri. *Semina* Octobri, Novembri matura. ♃

Distinguitur à praecedente specie, *Habi* strictiori, *Caule* simpliciore, tenuiore, densi folioso, albide tomentoso, aut villoso, incan *Foliis* strictioribus, erectis, fere cauli adpres profundissime pinnatifidis, fere pinnatis, *pin lis* exacte linearibus, margine revolutis, in gris, multo semper angustioribus, firmiori superne hirtis, læte viridibus, subtus vill incanis, *Floribus* corymbosis, subminoribus, *lycum* squamis minoribus, viridibus, apice alteratis.

Nota. Jacquiniana Icon, plantam nostram me repræsentat, omnino diversam a praeced cum qua sæpissime confunditur. Hæc amat collina, sicca aspera, illa sequitur loca de humida, marginalia ad aquarum fossas.

1285. SENECIO *Jacobaea* corollis r antibus, foliis pinnato-lyratis: lacin lacinulatis, caule erecto. *Linn. Sp. pl. p.* 1219. — *Poll. fl. Dan. n.* 797.

Senecio foliis lineatis pinnatis, pinnis de tatis, extrema maxima. *Hall. stirp. hel n.* 62.

Jacobæa vulgaris laciniata. *Bauh. pin.* 13 *Mapp. fl. Alſ. p.* 151.

Herba Jacobaea I. *Tabern. p.* 465. *Icon.*

β. Jacobaea vulgaris laciniata, flore discoid *Vaill. act.* 1720. *p.* 383.

Senecio Jacobæa β. flore discoide, absq radio. *Poll. l. c.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 944.

Germ. Jacobskraut.

Gall. Seneçon Jacobée. Herbe de St. Jaq

Hab. Utrinque in pratis udis, sepibus, agr muris passim frequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Caulis cubitalis, tripedalis, erectus, angustus, striatus, glabriusculus, ramosus. *Folia* alterna, amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, inaequaliter dentata, obtusa, lacinia extremâ majore, glabra, laete viridia. *Flores* terminales, corymbosi, radiati, lutei. *Calycinae* squamae apice nigrae.

Variationem β. in Belgiae dunis vulgarem, hucusque apud nos non vidi, et unicum saltem exemplar in ageribus circa Lautern vidit Pollichius. l. c.

Pharm. Jacobaeae Herba.

Hodie fere in medicina exoleta, amariuscula, adstringens, olim in dysenteria maxime commendata.

Flores melliferi.

2886. Senecio *aquaticus* radio patente, flosculis ellipticis, foliis lyratis serratis, inferioribus obovatis integris, seminibus glabris. *Smith. fl. brit.* 2. *p.* 885. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 1997. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 163.

Senecio *aquaticus* corollis radiantibus, foliis dentatis, radicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis: lacinia extima majore. *Hudſ. fl. angl.* 2. *p.* 366.

Jacobaea latifolia. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 1057.

Jacobaea tertia latifolia. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 13.

Icon.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 784.

Germ. Waſſer-Jacobskraut. Waſſer-Kreutzkraut.

Gall. Seneçon aquatique.

Hab. Cum præcedente præsertim in pratis di-missioribus aquosis cis et transrhenanis. In Principatu superiore in pratis udis ad La-cum Bodamicum frequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Sep-tembri, Octobri matura. ♃

Affinis omnino præcedenti specie, a qua differe videtur, *Foliis* radicalibus ovatis, sim-pliciusculis, integriusculis, superioribus pin-natifidis; *lacinia* extimâ majore, *Calyce* mi-hemisphærico, *Seminibus* glabris.

Nota. Observationes inter hanc et Jacobaeam in-termedias, rectius forsan pro variatione S. Jacobaeae aestimanda.

Flores apibus melliferi.

††† *Floribus radiatis: radio patente, Foliis indivisis.*

1287. SENECIO *paludosus* corollis ra-diantibus, foliis ensiformibus acute ser-ratis subtus subvillosis, caule stricto. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1220. — *Poll. fl. pal. n.* 798.

Senecio foliis linearibus, serratis, floribus umbellatis. *Hall. stirp. helv. n.* 66.

Jacobaea palustris altissima, foliis serratis. *Tournef.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 152.

Conyza palustris serratifolia. *Bauh. pin.* 266.

Consolida palustris III. *Tabernæmont. p.* 946. *Icon.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 385.

Germ. *Sumpf-Kreutzkraut.*

Gall. *Seneçon des marais.*

b. Utrinque in pratis udis, fossis inter salices. Prope *Dachsland*, *Knielingen*, *Eckenstein*, *Rusheim* et alibi passim non infrequens. In Principatu superiore in pascuis udis ad lacum Bodamicum prope *Roschach* et *Arbon* abunde.

r. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♃.

Caulis 2-3-5 pedalis, erectus, teres, sul.. is, simpliciusculus, glabriusculus aut villo.. *Folia* alterna, sessilia, erecta, ensiformi.. eolata, acuminata, argute serrata, superne e viridia, glabra, subtus incana, aut albide entosa. *Flores* caulem terminantes, umbel..-corymbosi, radiati, lutei, majusculi. *Pe-culi* ramosi, subtus foliolo lanceolato, in..o, suffulti. *Calyx* cylindricus, *squamis* li..ri-lanceolatis glabris, tomentosulisque, apice ..is.

.. Individua ad lacum Bodamicum lecta, foliis subtus tomentoso-niveis instructa sunt, alia in Rheni vicinia lecta, subtus fere glabra.

..ota. Non confundenda cum Cineraria palustri Linn. foliis lato-lanceolatis, profunde dentato-sinuatis, non ensiformi-anguste-lanceolatis, argutissime serrulatis.

88. Senecio *nemorensis* corollis radiantibus octonis, foliis lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1221. — *Pollich. fl. pal. n.* 799.

Senecio foliis ovato-lanceolatis, serratis subtus hirsutis, floribus umbellatis. *Hall. stirp. helv. n.* 64.

Iacobæa nemorensis latiore rigidiore et hirsuto folio. *Rupp. fl. Jen.* 142.

dalis, erectus, fubangulofus, villo te
fus, hinc fcabriufculus, fuperne ramof
radicalia in caefpitem congefta, ovata
in petiolum fuperne concaviufculum c
tia, margine denticulata; *caulina* alte
tuor quinque inferiora quoque denticu
ceolata, femiamplexicaulia, fumma i
ma, fupra villofiufcula ex albicante vir
tus alba et tomentofa. *Flores* ad cauli
tatem quafi in umbellam irregularem
Pedunculi fubpubefcentes, finguli fo
ceolato interftincti. *Calyx* cylindricus,
parallelis linearibus villofiufculis, apic
Corollae radiatae ubique flavæ; *Ligu*
multo longiores, tredecim, duodeci
tridentatæ. *Semina* pappo feffili coro
Pollichius.

Nota. Pollichii plantam non vidi.

Obf. Senecio nemorenfis Jacquini f
t 184. vix eft nemorenfis Linnae

Folia in Jacquini planta, quam ex Au
oculos habeo, utrinque glabriufcula, margi
ferrata, fed fimpliciffime, et aequaliter cren
culata. cartilaginea. Flores in individuo u

Pollichii planta omnino diversissima a Jacquiana ut facile ex ejus descriptione patet. Forsan nova ...cies in loco natali adhuc inquirenda.

...189. SENECIO *sarracenicus* corollis radiantibus, floribus corymbosis foliis lanceolatis serratis glabriusculis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1221. — *Pollich. fl.pal. n.* 800.

Senecio foliis lanceolatis, serratis, glabris, floribus umbellatis. *Hall. stirp. helv. n.* 65.

Virga aurea latifolia, serrata. *Bauh. pin.* 268. *Mapp. fl. Als. p.* 327.

Virga aurea five Solidago Sarracenica, latifolia serrata. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1063. *omnino!*

...*on. Jacqu. fl. Austr. t.* 186.

...*erm. Heidnisch-Kreutzkraut.*

...*all. Seneçon Sarracin.*

...*ab.* Utrinque in sylvis montosis umbrosis humidis asperis passim abunde. In montosis sylvis retro *Ettlingen*, prope *Frauenalb*, *Herrnalb*, *auf dem Kaltenbrunn;* in sylvis prope *Oppenau*, *Griesbach*, *Petersthal*, frequens, et in toto tractu *Sylvae nigrae* passim abunde. In Alsatiae Vogesis frequens.

...*or.* Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Radix repens. *Caulis* 4-5 pedalis, erectus, ...gulatus, sulcatus, glaber, foliosus, simpli...isculus, superne corymboso-ramosus. *Folia* ...irsa, alterna, infima petiolata, superiora sub...silia, oblonga, lanceolata, lata, acuta, ve...sa, utrinque glabra, superne saturate viridia, ...splendentia, subtus pallide viridia, margine

longa, ftriata, fufca. *Pappus* capillaris.

Variat interdum in uno eodemque individ
margine fimpliciter et biferrato-dentatis.

Pharm. Consolidae Sarracenicae

Planta adftringens, vulneraria non cum S
Virga aurea confundenda.

Flores apibus melliferi.

* 290. Senecio *Fuchfii* corollis
tibus, floribus corymbofis, folii
lanceolatis acutis, argute dentat
tis, utrinque glabris, petiolatis.

Senecio *ovatus* corollis radiantibus
ovato-lanceolatis argute ferratis
que glabris fubfeffilibus, *Willde*
Sp. pl. 3. *p.* 2004. *an?*

Jacobaea *ovata. Flora der Wettera*
312. *an? videtur.*

Jacobæa alpina foliis longioribus
Mapp. fl. Alf. p. 151.

Solidago Sarracenica. *Fuchs. hift.*

b. Utrinque in nemoribus ficcioribus, ad fylvarum marginalia paffim frequens. Circa *Carlsruhe im Phafanengarten, im Beurtheimer Wald;* prope *Mühlburg im Lutherifchen Wäldlein* et alibi in fylvis Rheno vicinis frequens.

Fl. Julio, Augufto. *Semina* Septembri matura. ♃

Caulis tripedalis et altior, erectus, anguus, purpureo-rubellus, fubflexuofus, folio-, fuperne corymbofo-ramofus. *Folia* caulifparfa, alterna, breviter petiolata, ovaliceolata, utrinque glabra, laete viridia, fir-, craffiufcula, margine utrinque infra apicem ue duplicato aut fimpliciter minute dentiato-ferrata, in ferraturis apice cartilagineis hirfuta, tres uncias vix longa, novem lineas unciam vix lata. *Flores* terminales corymfi. *Corymbi* erecti. *Pedunculi* aut ramuli alni fuperne bifidi, nudi, pedicelli uniflori, *acteis* fetaceis, anguftiffimis, erectis, præi. *Calycinae* fquamae 9-10, lineares, ftria-:, apice nigrae, glabriufculae. *Bracteae* fub lyce, 5-6, fetaceae, erectæ, calyce brevio-. *Corollulae* radii 5-7 ligulati. *Ligulae* line-s, obtufae, quatuor lineis longitudinalibus rcuffae, luteae. *Corollulae* difci infundibulimes, luteæ.

Differt omnino a praecedente fpecie, Caule defiori, purpureo-rubello, Foliis omnibus breviter iolatis ovali-lanceolatis, firmioribus, multo breribus et anguftioribus, Corymbo florum minus ifo, Loco natali ficco, aprico.

Nota. Synonyma veterum allegata, omnino ad hanc plantam nec ad S. Sarracenicum noftrum fpectant. Icon Fuchfii quoad formam et habitum plantæ egregia.

Obſ. Hanc plantam etiam in Gallia, Helvetia et i Franconia vidi, ubi cum S. nemorenſi et ſa racenico ſaepe confunditur.

Diverſa omnino a S. nemorenſi Jacqu. fl Auſtr. t. 184.

Planta in horto botànico culta, mutationi non ſu cubuit. Flores non ſuaveolentes.

CCCLXXXVII. ASTER.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1291.

Calyx communis imbricatus: *ſquamis* inte rioribus apice prominulis, inferioribus patul *Corolla* compoſita, radiata. *Corollulae* herm phroditæ numeroſæ in diſco. *Femineae* ligul in radio. *Propria* hermaphrôditi infundibuliſ mis: *limbo* quinquefido patulo. *Femineae* lig lata, lanceolata, tridentata. *Calyx* fructiſer vix mutatus. *Semina* oblonga, ovata. *Papp* capillaris. *Receptaculum* nudum, planiuſculu

[redacted]

:on. *Blackw. herb. t.* 109.

:r m. *Blaues Sternkraut.*

all. *After Amellus. Oeil de Christ.*

ab. Utrinque in collibus apricis graminosis asperis. In monte *Thurnberg*, prope *Grözingen*, *Weingarten*, copiose. In Brisgovia ad montem *Kaiserstuhl* in collibus vulcanicis prope *Rothweil* et alibi frequens.

lor. Augusto, Septembri. *Semina* Octobri matura. ♃.

Caulis pedalis, sesquipedalis, erectus, teres, hirsutus, foliosus. *Folia* alterna, inferiora petiolata, ovali-lanceolata, obtusiuscula, integriuscula; superiora sessilia, integra, omnia subnervia, hirsuta, scabriuscula. *Flores* caulem terminantes, corymbosi. *Calycinae* squamae laxae, patentes, apice rubellæ. *Corollulae* disci luteae. *Radii* ligulæ numerosæ, patentes majusculæ, pulcherrime coeruleo-violaceae, rarius candidae.

iarm. *Asteris Attici Herba.*

Amariuscula, subaromatica, adstringens, hodie in officina exoleta.

Flores apibus mel praebent.

Egregium in collibus graminosis decus.

Est etiam flos in pratis cui nomen Amello. Virg.

Nota. Plures Asteris species americanae in parte sylvatica amoenissima am Steinbacher Baad consitae sunt, inter quas praecipue Aster cordifolius sese multiplicavit. Aster chinensis cum multifariis variationibus pulcherrimis passim in hortis colitur.

92. Aster *annuus* foliis ovatis: inferioribus crenatis, caule corymboso, pedunculis nudis, calycibus hemisphaericis.

Linn. Sp. pl. 2. *p.* 1229. — *Lamar Decand. fl. franc.* 4. *p.* 146. — *Roi germ.* 2. *p.* 357.

Aster annuus ramosus albus latifolius densis. *Moris. hist.* 3. *p.* 122.

Bellis ramosa umbellifera. *Cornuti cana t.* 194.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 486.

Germ. Einjähriges weisses Sternkraut.

Gall. Aster blanc annuelle.

Hab. In pratis et sylvaticis umbrosis gran cis et transrhenanis passim non infreq In pratis udis ad Rhenum circa *Dachs Knielingen*, *Schrök*, *Linkenheim* et cum Allio angulofo frequens. Prope *delsheim* in nemorosis. In Marggravia periore prope *Zienken*. In Brisgovi *Kaiserstuhl* nuper vidi cum *Chlora p liata Linn.*

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* tembri, Octobri matura. ⊙

Caulis sesquipedalis, cubitalis et al erectus, sulcatus, striatus, hirtus, læte vi superne divisus. *Folia* alterna, *inferiora* p lata, ovata, sinuato-crenata; *superiora* sessilia, ovato-lanceolata, integriuscula, doque subcrenulata. *Flores* terminales, co bosi, quasi in umbellam congesti, erecti. *culi* disci lutei; *Radii* ligulati, albi, pate Bellidis florem imitantes. *Calyx* hemisp ricus.

Planta elegans saepe in Januarium usque apu florens.

Flores apibus melliferi.

CCCLXXX

:CCLXXXVIII. SOLIDAGO.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1292.

Calyx communis oblongus, imbricatus: *nis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, iventibus. *Corolla* compoſita, rariata. *llulae* hermaphroditæ tubuloſæ, plurimæ ſco. *Femineae* ligulatae in radio, paucae. *ria* hermaphroditi infundibuliformis: *Lim*-ıinquefido, patulo. *Feminea* ligulata, lan-ıta, tridentata. *Calyx* fructiferus vix muta-*Semina* obovata, oblonga. *Pappus* capil-*Receptaculum* nudum, planiuſculum.

|3. Solidago *Virgaurea* caule ſub-flexuoſo angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1235. — *Pollich. fl. pal. n.* 802.

olidago caule angulato hirſuto, foliis ovato lanceolatis dentatis, racemis multifloris congeſtis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 69.

'irga aurea vulgaris latifolia. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 1062, — *Mapp. fl. Alſ. p.* 328.

'irga aurea ſerratis foliis. *Tabernæm. p.* 1260. *Icon.*

ı. *Oeder. fl. Dan. t.* 663. — *Regnault. bot. Blackw. herb. t.* 169.

m. Goldruthe. Heidniſch - Wundkraut. Goldwundkraut.

'. *Verge d'or commune.*

. Utrinque in dumetis elevatis, ſylvis, et collibus dumetoſis aſperis. Amat ſylvarum marginalia, præcipitia dumetoſa virgultoſa.

Flor. Augusto, Septembri, Octobri. *Semin* Octobri, Novembri matura. ♃

Radix ramoso-fibrosa, extus fusca, intu albida. *Caulis* cubitalis, tripedalis et altior erectus, sulcatus, glabriusculus. *Folia* alterna inferiora petiolata, ovato-lanceolata, reliqu sessilia, sublanceolata, omnia serrata, anterio versus sæpissime recurviuscula, duriuscula, gl briuscula, quandoque utrinque hirsutula. *Flore* aurei, paniculato-racemosi, axillares. *Racemi* terni, erecti, densi, multiflori.

Variat. Caulibus plus minusve ramosis.

Pharm. Virgae aureae Herba.

Planta amara, adstringens, vulneraria, ad ul mundanda commendata.

Solidaginis seu Consolidae Saracenicae herba officinis pharmaceuticis hinc inde subministrat.

Flores melliferi.

Nota. Solidago canadensis aliæquæ species virgini nae passim in hortis coluntur.

CCCLXXXIX. CINERARIA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1294.

Calyx communis simplex, polyphyllus, *f liolis* aequalibus. *Corolla* composita, radiat *Corollulae* hermaphroditae, æquales, num rosae, in disco. *Femineae* ligulatæ, numeros liorum calycis in radio. *Propria* hermaphrod infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, erec *Feminea* ligulata, lanceolata, apice denticul *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* linea quadrangula. *Pappus* capillaris, copiosus. *R eceptaculum* nudum, planiusculum.

94. CINERARIA *palustris* floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *Linn Sp. pl.* 2. *p.* 1243. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 169.

Iacobaea aquatica elatior foliis magis dissectis. *Moris. hist.* 3. *p.* 110. *sect.* 7. *t.* 19. *f.* 24.

Conyza aquatica laciniata. *Bauh. pin.* 266.

Conyza Helenitis foliis laciniatis. *Lobel. Icon.* 347. *bona.*

n. *Oeder. fl. Dan. t.* 573.

m. *Sumpf-Aschenkraut.*

ll. *Cineraire des marais.*

b. In ditione Basileensi prope *Michelfelden* in pascuis aquosis *in der Hardt*, ubi legit *Zeyherus.*

. Junio; Julio. *Semina* Augusto matura. ♂

Radix fibrosa. *Caulis* pedalis, sesquipedalis us, crassiusculus, striatus, villosus, a basi ad foliosus, simplex. *Folia* radicalia in petiolecurrentia, lato-lanceolata, profunde inciso iuato-serrata, fere pinnatifida, novem circincias longa, ad tres fere uncias lata, vevillosiuscula, laete viridia; *caulina* sparsa, na, sessilia, semiamplexicaulia, ovali-lanita, erecta, grosse et inaequaliter serrata, uncias longa, septem lineas ad unciam laete viridia, subvillosa. *Flores* caulem inantes, densissime corymbosi, pallide lutei. nculi villoso-lanuginosi, incani. *Calycinae nae* lanceolatae, acuminatae, villosae. *Corolradii* ligulatae. *Ligulae* patentes, pallide lutridentatae; *Disci* infundibuliformes, cohes. *Semina* decem-angulata, angulis al-

ternis eminentioribus. *Pappus* per lente mosus.

Obs. Villi prælongi in pedunculis et calycibu phani, articulati.

Nota. Ad rarissimos florae cives pertinet; h in Helvetia non visa.

Lobelii Icon plantam nostram optime e

1295. CINERARIA *cordifolia* fol tiolatis cordatis duplicato-dentatis sis subtus subvillosis incanis, pedu incrassatis albide tomentosis un caule angulato.

Cineraria *cordifolia*. *Linn. Suppl.* 375 *den. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 2083. — *La et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 171.

Cineraria *cordifolia* foliis cordatis dup dentatis, subtus incanis, floribus c bosis, pedunculis foliosis. *Gouan p.* 69.

Senecio foliis cordato-lanceolatis f *Hall. stirp. helv. n.* 63.

Jacobæa alpina foliis subrotundis f *Bauh. pin.* 131. *Prodr. p.* 69. *Icon l*

Icon. Jacqu. fl. Austr. 2. *t.* 176.

Germ. Herzblättriges Aschenkraut.

Gall. Cineraire a feuilles en coeur.

Hab. In Principatu superiore ad lacum micum prope *Argon* et *Roschach* cum Senecione paludoso frequens non prope *St. Gallen.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto ma

Radix fibrosa. *Caulis* pedalis, sesqu lis, erectus, angulatus, striatus, crassiu

aber, aut villoso-incanus, foliosus, simpliusculus. *Folia* caulina alterna, petiolata, cor-ata, ovata, venosa, superne laete viridia, btus villoso-incana, quandoque glabriuscula, llo incano destituta, margine grosse duplicato-ntata, circiter tres uncias longa, binas un-s lata, plana. *Petioli* superne canaliculati, bide tomentosuli, basi sæpe nudi, quandoque riculati: *auriculis* oppositis ovali-lanceola-, parvis. *Flores* caulem terminantes, sub-rymbosi, majusculi, lutei. *Pedunculi* circiter , alterni, erecti, incrassati, albide tomen-, *bracteis* longis setaceis suffulti. *Corollulæ* ii ligulatae, patentes; *Disci* infundibulifor-, concolores.

96. Cineraria *lanceolata* foliis radicalibus ovalibus, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis omnibus integris, tomentosulis, caule simplici, floribus umbellatis.

Cineraria *campestris* floribus corymbosis, foliis radicalibus petiolatis ovatis tomentosis, caulinis sessilibus linearibus. *Retz. prodr. fl. Scand. ed.* 2. *n.* 1027. — *Host. Synops.* 464. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 2081. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 169.

Cineraria integrifolia β. *Villars. fl. Delph.* 3. *p.* 225.

Cineraria integrifolia pratensis. *Jacqu. fl. Austr. p.* 48.

Cineraria *lanceolata*. *Lamarck. fl. franc. p.* 125.

Jacobæa montana, lanuginosa, angustifolia, non laciniata. *Bauh. pin.* 131. *Mapp. fl. Alf. p.* 151.

Jacobæa pannonica ſecunda. *Cluſ. hiſt.* p. 22.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. 2. *t.* 180.

Germ. Lanzetblättriges Aſchenkraut.

Gall. Cinéraire des champs.

Hab. In Sponhemia prope *Winningen* ad Mo- ſellam in prato montoſo ſylvatico udo non infrequens cum ſequente ſpecie vidi a. 1786. In Alſatia verſus *Hochfeld im hohen Wald. t. Mappo.*

Flor. Majo, Junio, *Semina* Julio, Auguſto ma- tura. ♂

Radix fibroſa. *Caulis* ſesquipedalis, vix al- tior, erectus, ſtriatus, ſublanuginoſus, ſimplex. *Folia* radicalia in petiolum brevem decurren- tia, ovalia, obtuſiuſcula, integra, *caulina* al- terna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, plus minus tomentoſa, integerrima. *Flores* caulem termi- nantes, umbellati, lutei, majuſculi. *Pedunculi* ſeu radii 5-7, breviuſculi, craſſiuſculi, tomen- toſi, albidi, baſi ſquamula ſuffulti, uniflori. *Co- rollulae* radii ligulatæ, patentes, integrae, lu- teæ; *Diſci* infundibuliformes concolores. *Pap- pus* per lentem plumoſus.

Diſtinguitur a ſequenti affini, Caule demiſſiore, Fo- liis radicalibus caulinisque infimis non ſpathulatis, den- tatis, Pedunculis brevioribus.

Obſ. Hanc ſpeciem nunquam in campeſtribus ſed in pra- tis ſubalpinis in Helvetia vidi, hinc nomen muta- ...

Nota. Ad rariores Florae cives pertinet.

1297. Cineraria *ſpathulaefolia* fo- liis radicalibus caulinisque infimis in pe- tiolum membranaceum decurrentibus, ſpathulatis, obtuſis, dendato-crenatis, ſuperioribus ſeſſilibus lanceolatis, inte-

griusculis, tomentosulis, caule simplici, floribus umbellatis.

Cineraria *integrifolia* floribus umbellatis, foliis denticulatis lanceolatis, radicalibus spathulatis. *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 764. — *Host. Synops.* 464. — *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 2082. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 170.

Cineraria integrifolia alpina. *Jacqu. fl. Austr. p.* 48.

con. Jacqu. fl. Austr. t. 179.

erm. Spatelblättriges Aschenkraut.

all. Cineraire a feuilles d'une Spathule.

ab. In Sponhemia prope *Winningen* ad Mosellam in prato sylvatico udo non infrequens.

lor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♂

Distinguitur a præcedente specie, *Caule* tiore 2-3 pedali. Foliis radicalibus caulinis innis in petiolum longum, membranaceum beuntibus, exacte spathulatis, obtusioribus, argine crenato-denticulatis, *Floribus* submaoribus, *Pedunculis* longioribus, medio saepe revissimo.

bs. Individua loco citato lecta, helveticis subalpinis simillima, nisi quod minus illa lanuginosa.

Nota. Ad rariores Florae cives omnino pertinet.

Haec species omnino folia non habet integra, nc triviale nomen mutandum existimavi.

CCCXC. INULA.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1295.

Calyx communis imbricatus: *foliolis* laxis, itulis: exterioribus majoribus, aequalis lontudinis. *Corolla* composita, lata. *Corollulae*

hermaphroditæ aequales, numerosissimae in disc *Femineae* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in i dio. *Propria* hermaphroditi infundibuliform *limbo* quinquefido erectiusculo. *Feminea* lig lata, linearis, integerrima. *Antherae* inferne setas decem desinentes. *Calyx* fructiferus imm tatus. *Semina* linearia. *Pappus* capillaris lon tudine seminis. *Receptaculum* nudum, planu

1298. INULA *Helenium* foliis ample caulibus, ovatis, rugosis subtus tome tosis, calycum squamis ovatis. *Linn. S pl.* 2. *p.* 1236.

Aster foliis ovato-lanceolatis serratis subt tomentosis, calycinis ovato-lanceol maximis. *Hall. stirp. helv. n.* 72.

Aster *Helenium. Scopol. fl. Carn. ed* 2. 1078.

Aster omnium maximus, Helenium dictu *Mapp. fl. Alf. p.* 33.

Helenium vulgare. *Bauh. pin.* 267.

Helenium. *Tabernæmont. p.* 953. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 728. — *Regnault. b* — *Blackw. herb. t.* 473.

Germ. Alant. Alantwurz. Oltwurz.

Gall. l'Aunée. Inule Hélélière.

Hab. Ad pagorum et urbium passim sepes ruderata infrequens. Prope *Durrbach* inf *dem Staufenberg* nuper copiose nascente vidi. In Alsatia circa Argentinam; prop *Zabern*, inter *Niederbronn* versus Rhenu copiose in agris t. *Mappo.*

lor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix ramosa, majuscula, albida, fibris formibus albidis obsessa. *Caulis* 3-4-6 peda-, erectus, crassiusculus, validus, angulosus, futie scaber, ramosus. *Folia* radicalia petiola, magna, ovata, obtusa; *caulina* alterna, plexicaulia, ovato-lanceolata, integra, crassicula, scabra, subtus tomentosa. *Flores* terminales, magni, lutei. *Calycinae* squamae foliaceae, ovali-lanceolatae, praemagnae, asperae.

Parm. ENULÆ CAMPANÆ *s.* HELENII *Radix.*

Radix amara, aromatica, acris, viribus roborantibus, resolventibus, tonicis.

In ovium scabie efficax.

Passim etiam in rusticorum hortis colitur. Domestica medicina: Radix vino generoso patrio infusa, melle addito, in raucedine cum tusci juncta.

Flores apibus mel praebent.

99. INULA *Britannica* foliis amplexicaulibus lanceolatis distinctis serratis subtus villosis, caule ramoso villoso erecto. *Linn. Sp. pl. 2. p.* 1237. — *Roth. fl. germ. 2. p.* 325.

Aster palustris luteus, folio lanuginoso longiori. *Mapp. fl. Alf. p.* 33.

Conycis affinis. *Bauh. pin.* 265.

Conyza palustris repens, Britannica dicta. *Moris. hist.* 3. *p.* 113. — *Sect.* 7. *t.* 19. *f.* 8.

Britannica Conyzoides quibusdam, Aster Pannonicus. *Clus. Bauh. hist.* 2. *p.* 1047.

on. Oeder. fl. Dan. t. 413.

Germ. *Sumpf-Alant.*

Gall. *Inule britanique.*

Hab. In regionibus cis et transrhenanis inu datis ad foſſas aquaticas paſſim freque Circa *Dachsland an der Federbach*, pro *Knielingen*, *Eckenſtein* et alibi in udis g minoſis dumetoſis. Prope Argentinam Rh num verſus paſſim.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri m tura. ♃

Radix repens. *Caulis* ſesquipedalis, bi dalis et altior, erectus, teres, villoſus, ſupe ramoſus. *Rami* alterni, ſubcorymboſi. *Fo* alterna, ſeſſilia, amplexicaulia, lanceola acuminata, margine obſolete rariter et rem denticulata, quandoque integriuſcula, pla ſubtus villoſulo-incana, ſuperne læte viridia briuſcula. *Flores* caulem ramoſque ſimpli terminantes, ſolitarii, majuſculi, lutei. *Fl culi* radii ligulati. *Ligulae* numeroſae, linea graciles, longæ. *Calycinae* ſquamae lanceola infimæ laxæ, longiores.

Variat. Caulibus plus minus ramoſis, raro ſimplici unifloris.

Obſ. Planta in horto culta, multo procerior, fo duplo longioribus, magis acuminatis integris dita eſt.

Nota. In Britannia non creſcit: Britannicae men a veteribus inditum.

Flores melliferi.

Nota. Inula odora et I. oculus Chriſt unquam in Germania, certe non in Suev tractu noſtro creſcunt. I. odora Linn. hy noſtras ſub dio non patitur in calidioribus It Galliæ et Hiſpaniae obvia.

1300. INULA *dysenterica* foliis amplexicaulibus, cordato-oblongis subtomentosis, caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1237. — *Poll. fl. pal. n.* 803.

Aster foliis amplexicaulibus undulatis subtus tomentosis. *Hall. stirp. helv. n.* 79.

Aster *dysentericus*. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n.* 1079.

Aster pratensis autumnalis, conyzae folio. *Mapp. fl. Als. p.* 32.

Conyza media Asteris flore luteo, vel tertia Dioscoridis. *Bauh. pin.* 265.

Conyza I. *Tabernæm. p.* 1243. *Icon.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 164. — *Oeder. fl. Dan. t.* 410. — *Bulliard. herb. t.* 299.

Germ. *Ruhr-Alant. Ruhrkraut.*

Gall. *Inule dysenterique.*

Hab. Utrinque in locis udis ad fossas in pascuis cum Mentha *Pulegio*, nec non ad stagna Rheno vicina copiose.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix repens, cylindrica, fibrosa, albida. *aulis* pedalis, cubitalis, erectus, teres, firius, lanuginosus, ramosus, sæpe ramosissimus. *olia* sparsa, alterna, sessilia, amplexicaulia, ordato-oblonga, acutiuscula, margine subserulata, superne subhirsuta, saturate viridia, subs albide tomentosa, et rugosula. *Flores* caum ramosque terminantes, solitarii, erecti, tei, majusculi. *Flosculi* radii ligulati, numesi, patentes, tridentati, semiunciam longi. *alycinae squamae* laxiusculæ, lineari-setaceæ, ice subreflexiusculæ, villosae.

1301. INULA *Pulicaria* foliis a[illegible]
caulibus undulatis, caule proſtrat[illegible]
ribus ſubgloboſis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p*[illegible]
Poll. fl. pal. n. 804.

Aſter foliis amplexicaulibus undulatis[illegible]
tis, radii breviſſimis. *Hall. ſtirp. hel*[illegible]

Aſter *pulicaris*. *Scop. fl. Carn. ed.* 2. *n*[illegible]

Aſter paluſtris parvo flore globoſo.
fl. Alſ. p. 33.

Conyzae mediae minor ſpecies flore [illegible]
diato. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 1050.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 156. — *Oeder. f*[illegible]
t. 613. — *Blackw. t.* 103.

Germ. Flöhkraut.

Gall. Inule pulicaire.

Hab. Utrinque in paſcuis viisque udis, [illegible]
copioſe.

Flor. Auguſto, Septembri. *Semina* [illegible]
matura. ⊙

ıoſa, undulata, hirſutula. *Flores* caulem raıosque terminantes, erecti, parvi, numeroſi, emiſphaerici, lutei. *Ligulae* radii breviſſimae, umeroſæ, tridentatæ. *Calycinae* ſquamae lieares, inæquales, erectæ, tomentoſæ.

Amat loca hyeme inundata in quibus copioſiſſima.

Arenam in ſabuloſis humidis figit.

Planta digitis trita, foetidiuſcula, pulices fugare citur.

302. INULA *ſalicina* foliis ſeſſilibus lanceolatis recurvis ſerrato-ſcabris, floribus inferioribus altioribus, ramis ſubangulatis glabris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1238. — *Pollich. fl. pal. n.* 805.

Aſter foliis glabris ciliatis ovatis, venoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 76.

Aſter montanus luteus ſalicis glabro folio. *Bauh. pin.* 266. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 33.

Bulbonium luteum I. *Tabernæm. p.* 716. *Icon. Habitus optima.*

ᛍerm. Weidenblättriger-Alant.

ᛍall. Inule ſauliere.

ſab. In pratis virgultoſis inter *Dachsland* et *Knielingen*. In pratis montoſis apricis in Marggraviatu ſuperiore prope *Sirnitz*, et *auf der Hexmatte* retro *Lippurg*. In ditionis Baſileenſis graminoſis aſperis montis Muteti et *Dornach*. In Alſatia retro *Barr* in pratis montoſis, et retro *Duſenbach*; in Alſatia inferiore prope *Lampertsloch*, nec non inter *Colmar* et *Bollweiler t. Joh. Bauhino*. In Palatinatu inter *Dürkheim*, *Lambsheim*, *Frankenthal et dem Holzhof. t. Pollichio*. In Sponhemia ad Moſellam in paſcuis montoſis.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Caulis pedalis, sesquipedalis, erectus, sulcato-angulatus, glaber, superne ramosus. *Folia* alterna, sessilia, semiamplexicaulia, lineari-lanceolata, acuta, recurviuscula, margine tenuissime serrulata, aspera, utrinque glabra, venulosa, laete viridia, lineas quinque ad semiunciam lata. *Flores* caulem ramosque terminantes, erecti, solitarii, majusculi, lutei. *Radii* Ligulae numerosae, lineares, longae. *Calycis* squamae ovato-lanceolatae, inaequales, apice recurviusculae, glabrae.

Variat. Caulibus simplicibus unifloris.

Nota. Non confundenda cum Inula ensifolia Linn. quae ab hacce distinguitur, Caule simplici subunifloro, Foliis sparsis, numerosioribus, lineari-lanceolatis, longe acuminatis, nervosis, integris margine asperis, longe angustioribus, 2 ad 3 lineas latis, erectis, non recurvis. Haec in Austria inferiore, vix autem in Suevia aut reliqua Germania crescit. Conf. Jacqu. fl. Austr. t. 162. ubi optime depicta est.

1303. INULA *hirta* foliis sessilibus lanceolatis recurvatis subserrato-scabris, floribus inferioribus altioribus, caule teretiusculo subpiloso. *Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 1239. — *Poll. fl. pal. n.* 806.

Aster foliis ovatis venosis, scabris hirsutis. *Hall. stirp. helv. n.* 75.?

Aster luteus, hirsuto salicis folio. *Bauh. pin.*

Aster tertius pannonicus Clusii luteus folio hirsuto salicis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 1047.

Aster flore luteo II. *Tabernæm. p.* 717. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 358.

Germ. *Rauhhariger Alant.*

Gall. *Inule herissée.*

Hab. In Palatinatu inter *Oppenheim*, *Worms* et *Gernsheim* in pascuis hinc inde. *t. Pollichio.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Differt a præcedente specie, *Caule* non glabro sed pubescenti, molli, *Foliis* lanceolatis latioribus, non glabris sed piloso-hirsutis, margine subintegris aut rariter obtuse crenulatis.

304. INULA *germanica* foliis sessilibus lanceolatis recurvis, scabris, floribus subfasciculatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1239. — *Poll. fl. pal. n.* 807.

Aster foliis lanceolatis amplexicaulius oris reflexis, ramis multifloris, calycibus oblongis laxis. *Gmel. fl. Sibir.* 2. *p.* 181. *t.* 78. *f.* 1.

Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, flore luteo parvo. *Hall. jen.* 181.

Conyzae affinis germanica. *Bauh. pin.* 266. *Moris. hist.* 3. *sect.* 7. *t.* 19. *f.* 26.

Icon. *Jacqu. fl. Austr. t.* 134.

Germ. *Teutscher Aland.*

Gall. *Inule d'Allemagne.*

Hab. In Palatinatu inter *Odernheim* et *Oppenheim* ad vias gramineas cum *Chrysocomate Lynosyri.* In viis ac praecipitiis gramineis retro *Alzey*, ad viam versus *Niederulm* cum *Althæa hirsuta* et *Artemisia pontica. t. Pollichio.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septem tura. ♃

Radix repens, cylindrica, dura. C dalis, sesquipedalis, cubitalis, erectu simpliciusculus, pubescens, scabriuscul mitate ramosus. *Folia* sparsa, alterna, semiamplexicaulia, oblongo-lanceolata, cula mucrone terminata, integra aut sime rariter denticulata, hirsutula, asp nosa, margine scabra. *Flores* terminal bellato-fasciculati, dense congesti, parv *Radii* ligulae numerosae, 2-3 dentatae *cinae* squamae inaequales, lanceolatae, apice reflexae, villosiusculae.

1305. INULA *montana* foliis lan hirsutis integerrimis, caule uniflo lyce brevi imbricato. *Linn. Sp.* 1241. — *Pollich. fl. pal. n.* 808.

Aster foliis ellipticis integerrimis tom caule unifloro. *Hall. stirp. helv.*

Aster Atticus luteus, montanus villosu no flore. *Bauh. pin.* 267.

Aster montanus luteus mas et foemi *bernæmont. p.* 717. *Icon.*

Germ. *Berg-Alant.*

Gall. *Inule des montaignes.*

Hab. In Palatinatu in vinearum collibu lapidosis circa *Dürkheim* et *Calstad* Adoni *vernali*, Stipa *pennata* et Cu *Otite. t. Pollichio.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Jul tura. ♃

Caulis pedalis, sesquipedalis, erect res, pilosus, scaber, subangulosus, su

apliciufculus fubuniflorus. *Folia* alterna, fef-
ia, fubobliqua, erecto-patentia, lanceolata,
tufiufcula, integerrima, pallide viridia, ubi-
e fcabra, pilofa. *Flos* terminalis luteus, fpe-
ffus pollicem et ultra in radio habet. *Calyx*
us, fegmentis lanceolatis, ciliatis, pilofis,
bris, erecto-patentibus. *Sic Pollichius.*

Nota. Rarioribus omnino florae civibus adfcribenda quam fruftra hucufque in terris Badenfibus et confiniis quaefivi.

CCCXCI. ARNICA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1296.

Calyx communis imbricatus, radio corollae
ior: *foliolis* lanceolatis, longitudine caly-
, erectis. *Corolla compofita* radiata. *Corol-
lae* hermaphroditae in difco numerofiffimae.
mineae in radio. *Propria* hermaphroditi tu-
lofa, erecta, quinquefida, aequalis. *Femi-
n.* lanceolata, longiffima, tridentata, patens.
lyx fructiferus immutatus. *Semina* oblonga.
ppus capillaris, pubefcens, longus. *Recep-
ulum* nudum aut tomentofulum.

06. ARNICA *montana* foliis ovatis integris: caulinis geminis oppofitis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1245. — *Poll. fl. pal. n.* 809.

Arnica foliis conjugatis ovatis integerrimis. *Hall. ftirp. helv. n.* 90.

Doronicum plantaginis folio alterum. *Bauh. pin.* 185. — *Mapp. fl. Alf. p.* 94.

Chalta alpina. *Tabern. p.* 714. *Icon mala.*

Icon. *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* — *Blackw. t.* 595. — *Schkuhr. bot. han* *t.* 248.

Germ. *Bergwolverley. Fallkraut.*

Gall. *Arnique montanière. Plantain des m* *tagnes.*

Hab. In pratis pascuisque montosis præsert altioribus, *auf dem Kaltenbrunn*, *auf* *Herrnwiese;* in convallibus *Bühlerthal* p sim frequens. In Marggraviatu superi in montis *Kandel*, *Belchen* et *Feldb* pascuis nec non prope *Gerschbach*. In B goviae montibus prope *Fürtwangen*, *G* *tebach* et alibi in pascuis montosis pa abunde. In Alsatiae Vogesis in summis cuis montis *Ballon* frequens; in m *Bloutberg* retro *Marienkirch*; in m *Hochfeld*, prope *Schönenburg* copi prope *Oberhütt im Urbisthal*, nec in monte *Passberg* prope *Buchsweiler.* Palatinatu circa *Lautern* retro der *Ess* *ferth*, *Hochspeyer* in sylvarum pascuis g mineis passim; prope *Espelsteg;* in pasc turfosis inter *Hitschenhausen*, *Spesbach* *Ramstein;* ad patibulum prope *Landst* in montibus sylvaticis prope *Steinb* *t. Pollichio.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augu matura. ♃

Radix fibrosa, fusco-lutescens, intus albi *Caulis* pedalis, fesquipedalis, erectus, simpl teretiusculus, striatus, subpubescens, super subtriflorus. *Folia* radicalia ovato-lanceolat obtusiuscula, integra, trinervia, laete virid subtus pallidiora, crassiuscula, subvillosa, petiolum decurrentia; *caulina* duo, opposi

ternave, sessilia, lanceolata, subminora, *su-*
prema ad pedunculorum basin connata, multo
inora, acuta. *Flores* caulem terminantes,
epe tres, subnutantes speciosi, aurei, pedun-
lati. *Pedunculi* erecti, hirsuti, *Bractea* una
erave alterna, foliacea, erecta, sessili, lineari,
tegra, hirsuta praediti. *Flosculi* radii longe
nlati, lineares, obtusi, striati, lutei, apice
4 dentati, 14-15 lineas longi, binas lineas
i. *Calycinae* squamae lanceolatae, erectae,
losulae, apice fusco rubellae. *Receptaculum*
hac specie non nudum, sed tomentosum.

arm. *Arnicae Radix; Herba; Flores.*

Planta acris, amara, odorata, emetica. errhina,
etica, diaphoretica, efficacissima sæpe in *Paralysi*.

Putant quidam sanguinem per eam resolvi grumo-
, unde Panaceam lapsorum vocant. Ab an-
sinis temporibus, jam in casu ab alto, ad sugil-
nes et contusiones, maxime commendata.

In contusionibus quas bovillum genus sibi mutuo
rt, praedicatur. Schreb. Samml. I. p. 226.

Rustici Smolandiae folia in pulvere nasali assumunt'
nde sternutant, uti ab Helleboro, eadem fumo hau-
nt, ceu tabacum. Linn. fl. Suec. p. 295.

Nota. Flores Arnicae in officinis pharmaceuticis sæpe
lterati cum alienis floribus luteis flosculosis, e. gr.
m Calendula officinali, Doronico Pardali-
che, Authemide tinctoria, Inula dysenterica
t alia specie.

CCCXCII. DORONICUM.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1297.

Calyx communis foliolis lanceolato-subu-
is, aequalibus, erectis, duplicis seriei. *Co-*
lla composita. *Corollulae* hermaphroditae

fae, numerofae in difco. *Femine*
ı radio. *Propria* hermaphroditi
mis: *Limbo* quinquefido, patulo.
ulata, lanceolata, tridentata. *Ca*
; leviter connivens. *Semina* obovat
fulcata. *Pappus* hermaphroditis
emineis nullus. *Receptaculum* ı
ı.

Bellidiaftro pappus etiam in

1307. DORONICUM *pardalia*
foliis cordatis obtufis denticulati
calibus petiolatis; caulinis amp
libus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1247.

Doronicum foliis cordatis obtufis, im
petiolatis, fuperioribus amplexic
Hall. ftirp. helv. n. 88.

Doronicum maximum foliis caulem
xantibus. *Bauh. pin.* 185. — *Cam*
823.

Doronicum. I. *Tabernaemont. p.* 71

Icon. Jacqu. *fl. Auftr.* t. 350. — *Schk*
Handb. t. 249.

Germ. Gemeine Gemswurz.

Gall. Doronic mont-aux panthères.

Hab. In fylvaticis montofis. Ni fallor
Principatu Fürftenbergenfi. In part
rofa horti Anglici aulici *Carlsruhani*
quafi fpontanea.

Flor. Junio, Julio, Augufto. *Semina* A
Septembri matura. ♃

Radix cylindrica, articulata. repens, sto-
ra, barbata, alba. *Caulis* 3-5 pedalis,
us, striatus, simplex. *Folia* radicalia cau-
nferiora petiolata, basi auriculata, cordata,
ta, villosa, mollia, venosa; superiora
a, amplexicaulia, acutiora. *Flos* termina-
lus alterve longe pedunculatus, erectus,
s majusculus. *Calycinae* squamae ciliatae,
ae, acutae, corolla duplo breviores. *Radii*
li ligulati, lineati, tridentati, numerosi.
na hermaphroditis decemstriata, hirsuta,
, pappo piloso coronata. Feminis femina
s hirsuta, pappo destituta. *Receptaculum*
um subvillosum.

rm. Doronici *Radix.*

adix aromatica. recens subdulcescens, non vene-
Hodie in medicina exoleta.

lores melliferi.

8. Doronicum *plantagineum* foliis ovatis acutis subdentatis, ramis alternis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1247. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 174.

oronicum plantaginis folio. *Bauh. pin.* 184.

oronicum minus officinarum. *Dalechamp. hist.* 1202. *f.* 2.

m. Wegwartblättrige Gemswurz.

l. Doronic a feuilles de plantain.

b. In Vogesis prope *Bourmont* et *Remiremont. t. Buchoz.*

ta. Plantam hucusque frustra in terris Badensibus et confiniis quaesivi.

9. Doronicum *Bellidiastrum* scapo nudo simplicissimo unifloro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1247.

Arnica *Bellidiastrum. Villars. fl. Delph.* *p.* 212. — *Lamarck et Decand. fl. fr.* 4. *p.* 176. *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 21

Arnica caule nudo unifloro, foliis ovato lanceolatis, serratis. *Hall. stirp. helv. n.*

Aster Bellidiastrum. *Scopol. fl. Carn. n.* 104

Bellidiastrum alpinum foliis brevioribus hirsutis, caule palmari, flore *albo. Mich. gen.* 32. *t.* 29.

Bellis media. *Tabernæmont. p.* 708. *Icon. Clus. hist.* 2. *p.* 44. — *Camer. Epit.* 6

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 400.

Germ. Maslieben artige Gemswurz.

Gall. Doronique paquerette.

Hab. In ditione Basileensi in monte *Farnsp*, *Wallenburg*, *Ramstein*, *Wasserfall*, *Langenbruck*, *Digten*, *Schaffmatt* et al. non infrequens. In Principatu superio prope *Constanz*, *Gottlieben*, *Stein* et ali in umbrosis graminosis abunde nuper vidi. In Principatu *Fürstenbergensi* prope *Donaueschingen* in der *Baar*, prope *Fürstenberg* et alibi frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio, *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix obliqua, cylindrica, longe fibrosa, fusco nigricans. *Scapus* palmaris, spithamæus, sesquipedalis, erectus, simplicissimus, teres, hirsutus, aphyllus, uniflorus. *Folia* radicalia plura, in petiolum decurrentia, obovata vel lanceolata, dentato-serrata, obtusa, utrinque villosa, laete viridia, asperiuscula. *Flos* Bellidis majusculus. *Calycinae* squamae lineari-lanceolatae, erectæ, subæquales, villosulæ, virides. *Flosculi* foeminei in radio ligulati, 2-

entati, quandoque integri, patentes, calyce iplo longiores, nivei vel rubelli. *Difcus* luteus. *mina* radii et difci pappo fubpilofo coronati. *ceptaculum* nudum, convexum.

Nota. Bellis fylveftris media, caule carens quam Mapp. fl. Alf. p. 37. in pratis et fylvis retro Barr citat, non huc, fed ad variationem majorem Bellidis perennis pertinet. Regionem prope Barr faepe luftravi, neque vero in his, aut ad jacentibus regionibus unquam, Doronicum Bellidiaftrum vidi.

bf. *Planta* in horto botanico culta, mutationi non fuccubuit.

CCCXCIII. BELLIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1300.

Cayx communis hemifphæricus, erectus: liolis decem ad viginti, duplici ferie pofisis, nceolatis, æqualibus. *Corolla* compofita ra-iata: *Corollulae* hermaphroditæ tubulofæ, nu-erofæ in difco. *Femineae* ligulatæ plures in idio. *Propria* hermaphroditi infundibuliformis, uinquefida. *Feminea* ligulata, lanceolata, vix identata. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* bovata, compreffa. *Pappus* nullus. *Receptacu-um* nudum, conicum.

310. Bellis *perennis* fcapo nudo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1248. — *Pollich. fl. pal. n.* 810. — *Hall. ftirp. helv. n.* 91.

Bellis fylveftris minor. *Bauh. pin.* 261. — *Mapp. fl. Alf. p.* 37.

Bellis I — IV. *Tabern. p.* 707. 708. *Icones.*

Pharm. BELLIDIS MINORIS *Herba ; Flo*

Multae in hortis floribus rubris, carneis, impletis, variationes.

Flores apibus melliferi.

CCCXCIV. CHRYSANTHEMU

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1307

Calyx communis hemisphæricus, in tus: *squamis* arcte incumbentibus: *interi* per gradus majoribus, margine scariosis *i* terminatis squama scariosa. *Corolla com* radiata: *Corollulae* hermaphroditae tubı numerosae in disco. *Femineae* duodeni in radio. *Propria* hermaphroditis infun formis, quinquefida, patula, longitudine cis. *Femineis* ligulata, oblonga, tridenta *lyx* fructiferus immutatus. *Semina* oblonga po destituta. *Receptaculum* nudum, punct convexum.

Linn. Sp.pl. 2. *p.* 1251. — *Pollich. fl. pal. n.* 812.

Matricaria foliis radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis, caulinis amplexicaulibus dentatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 98.

Leucanthemum vulgare. *Mapp. fl. Alſ. p.* 168.

Bellis ſylveſtris caule folioſo major. *Bauh. pin.* 261.

Bellium majus. *Tabern. p.* 710. *Icon.*

n. *Bulliard. herb. t.* 211. — *Oeder. fl. Dan. t.* 994. — *Blackw. herb. t.* 42.

m. *Groſse Maslieben. Groſse Gänſeblumen.*

l. *Leucantheme vulgaire. Grand Marguerite.*

. Utrinque in pratis, et cultis.

. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Caulis pedalis, ſesquipedalis et altior, ere-, ſimpliciuſculus, quandoque ramoſus, iuſculus, interdum villoſus. *Folia* radicaulinaque inferiora petiolata, oblonga, plus sve profunde dentata, *ſuperiora* ſeſſilia, mplexicaulia, rariter ſerrata, glabra aut a. *Flos* terminalis magnus. *Radii* ligulæ dæ, patentes. *Diſcus* convexus, luteus.

at præſertim in montoſis calcareis, C a u l i b u s ngioribus, craſſioribus, F o l i i s obtuſe crenatis. l o r i b u s majoribus.

m. Bellidis majoris Herba; Flores.

lores melliferi.

2. Chrysanthemum *inodorum* foliis pinnatis multifidis, caule ramoſo diffuſo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1253. — *Poll. fl. pal. n.* 813.

obſoletis. *Linn. fl. Suec. p.*
Schreb. Spic. p. 11.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 696. — *Schk.*
handb. t. 253.

Germ. *Geruchloſe Wucherblume.*

Gall. *Leucantheme inodorante.*

Hab. Circa *Carlsruhe* et in alibi in
ad vias, in agris hortis et ad
marginalia frequens.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semi*
tembri matura. ⊙

Radix fibroſa. *Caulis* pedalis, ſes
lis, erectiuſculus, ſæpiſſime diffuſus
ramoſus. *Rami* alterni diffuſi. *Folia*
ſeſſilia, pinnata, multifida, glabra,
dia. *Flores* caulem ramosque termina
litarii, mediocres. *Radii* ligulae albae
ciam longæ, ſtriatæ, patentes, albae
tatae. *Diſcus* luteus. *Calycis* hemiſphæ
mae lanceolatae, obtuſae, margine
naceae, fuſcae. *Seminum* corona inte

: conico, Radii ligulis triplo majoribus patentibus, : deflexis, odore fere nullo.

Flores fæpe cum floribus Chamomillae confun- itur.

5 13. CHRYSANTHEMUM *corymbo-fum* foliis pinnatis incifo-ferratis, caule multifloro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1251. — *Poll. fl. pal. n.* 811.

Pyrethrum *corymbofum. Scop. fl. Carn. n.* 1043. *Willden. Linn. Sp. pl.* 3. *p.* 2155.

Pyrethrum foliis pinnatis, pinnis femipinnatis acute dentatis, floribus umbellatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 95.

Matricaria Tanacetifolio flore minore, femine umbilicato. *Mapp. fl. Alf. p.* 189.

Tanacetum inodorum flore minore. *Bauh. pin.* 132.

Tanacetum Leucanthemum. *Tabernæmont. p.* 379. *Icon.*

. Matricaria Tanacetifolio, flore majore, femine umbilicato. *Mapp. fl. Alf. p.* 189.

Tanacetum inodorum flore majore. *Bauh. pin.* 132.

on. Jacqu. fl. Auftr. t. 379.

rm. Doltentraubige Wucherblume.

ll. Leucantheme en corymbe.

b. In Brifgovia am *Kaiferftuhl* in rupibus et ad arcem antiquam *Limburg*, circa *Sponek*, *Burgheim* et *Altbreifach*. In Marggraviatu fuperiore in monte *Schlofsberg* prope *Badenweiler*; in montofis lapidofis afperis retro *Oberweiler* et fupra Vögesheim; in monte prope *Crenzach*, *Farns-*

ſpurg, *Wallenburg*, *Ramſtein*, *Lan* *bruck*, *Digten*, *Schaffmatt* et m. *Wa* *Fallen* etc. cum β. In Alſatia ad arce tiquas paſſim. In Palatinatu in ſylvis r toſis circa *Steinbach* abunde; in m *Platten* et *Reiſberg* *t. Pollichio.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri tura. ♃.

Radix ſubcylindrica, obliqua, ſubran fibroſa, fuſco-nigricans. *Caulis* cubitalis, pedalis, erectus, ſulcato-angulatus, firr glabriuſculus, inferne ſimplex, ſuperne ram corymboſus. *Folia* alterna, ſeſſilia, pinr *foliolis* oblongis, acutis, inciſo-ſerratis, l mis confluentibus, ſubtus villoſiuſcula. *Fl* corymboſi, terminales, numeroſi, umbel planam imitantes, majuſculi. *Floſculi* rad gulati, albi; *diſci* lutei. *Calycinae* ſquamae gine fuſco-nigricantes, villoſulæ. *Semina* pa deſtituta, membrana denticulata, coronata

Planta inodora, deguſtata inſipida, demum uſcula.

Flores melliferi.

†† *Chryſanthema.*

1314. Chrysanthemum *ſeget* foliis amplexicaulibus ſuperne lacin inferne dentato-ſerratis. *Linn. Sp. p.* 1254. — *Pollich. fl. pal. n.* 814.

Chryſanthemum folio minus ſecto, gla *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 105. — *Mapp. fl.* *p.* 71.

Bellis lutea foliis profunde inciſis ma *Bauh. pin.* 262.

Chryſanthemum arvenſe. *Tabernaemont. p.* 366. *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Bulliard. herb. t.* 339. — *Oeder. fl. Dan. t.* 995.

Germ. Gelbe Wucherblume.

Gall. Chryſanthème des blés.

Hab. Inter ſegetes paſſim. Retro *Grözingen* cum Adonide *aeſtivali* rarius. Prope Argentinam inter ſegetes prope *Oſswald* et *Illkirch* cum Caucalide *grandiflora.* In Palatinatu circa *Lautern* in agris; circa Niedermiſau et *Jettenbach* etc. *t. Pollichio.* In Sponhemia inter frumenta paſſim non infrequens.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙

Radix ſubfuſiformis tenuis, perpendicularis, ſubfibroſa albida. *Caulis* pedalis, ſesquipedalis et altior, erectus, teretiuſculus, glaber, viridi-glaucus, ramoſus. *Rami* alterni, breviſculi. *Folia* alterna, ſeſſilia, ſemiamplexicaula, erecto-patula, oblonga, aut oblongo-ſubovata, baſi ſagittata, ſinuato dentata, mollia, utrinque glauca. *Flores* caulem ramosque terminantes, erecti, ſolitarii, flavi, majuſculi. *Calycinae* ſquamae ovatæ, *interiores* majores, *intimae* margine membranaceae, lacerae, ſubfuſcae, ſcarioſae. *Corollulae* radii 16-18 ligulatæ, oblongæ, truncatæ, emarginatæ, ſubtridentatæ, lineis duabus exaratae, luteæ. *Diſcus* luteus. *Semina* oblonga, utrinque truncata, ſulcata, ſubangulata, ſubincurva, pallide fuſca, pappo deſtituta. *Receptaculum* nudum, punctatum, convexum.

Flores apibus melliferi.

co hemisphærico. *Femineae* in radio
Propria hermaphroditi infundibuliformi
quefida, patens. *Feminea* oblonga, tri
Calyx fructiferus immutatus. *Semina* (
Pappus nullus. *Receptaculum* nudum
vexum.

1315. MATRICARIA *Partheniu*
compofitis planis: foliolis ovatis
pedunculis ramofis. *Linn. Sp.*
1255.

Pyrethrum foliis petiolatis compofiti
foliolis ovatis incifis, pedunculis
corymbofis, caule erecto. *Smith.*
2. *p.* 900. — *Willden. Linn. Sp*
p. 2155.

Matricaria foliis pinnatis, pinnis fen
tis, laciniis obtufis, floribus um
Hall. ftirp. helv. n. 100.

Matricaria vulgaris f. fativa. *Bauh. p*
— *Mapp. fl. Alf. p.* 189.

ɔ *n. Bulliard. herb. t.* 203. — *Regnault. bot.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 674. — *Blackw. t.* 192.

r m. Mutterkraut. Metram.

ll. Matricaire odorante. Matricaire.

b. Utrinque ad pagorum et urbium muros, sepes et ruderata, nec non in hortis. β. passim in hortis colitur.

o r. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix cylindrica fibrosa. *Caulis* cubitalis altior, erectus, angulatus, striatus, glaber, nosus. *Rami* alterni, erecti, subpubescentes, bdivisi, corymbosi. *Folia* alterna, petiolata, tentia, glabriuscula, punctis minutis adsper-, pinnatifida; *pinnis* suboppositis ovato-ob-gis, inciso-serratis. *Flores* terminales, co-nbosi, erecti, pedunculati, inferne foliosi, diocres. *Bracteae* lineares, angustæ ad basin dunculorum, et in ipsis pedunculis. *Calyci*-e squamae lineares, convexo-carinatae, ci-reae, margine membranaceae, subciliatae, ice scariosae, adpressæ. *Flosculi* radii ligulati, ri; disci lutei. *Semina* pappo destituta. *Re*-ptaculum nudum, convexum.

ıriat. Flosculis omnibus tubulosis, radio nullo; et flosculis disci ligulatis.

ıarm. MATRICARIAE Herba; Flores.

Odor plantae peculiaris, graviusculus. Sapor ama-ans, aromaticus. Resolventes, tonicas, emmenago-s vires habet. Nimis omnino hodie in medicina ne-ecta. Ab Anglis succus plantae in febribus intermit-ıtibus adhibetur, hinc illis nomen Feverfew, etiam infuso aquoso exhibent.

516. MATRICARIA *Chamomilla* receptaculis conicis, radiis patentibus, (de-

mum reflexis) feminibus nudis, f calycinis margine aequalibus. *Li pl.* 2. *p.* 1256. — *Poll. fl. pal. n.* 8

Matricaria foliis planis capillaribus, cato-pinnatis, pinnis lanceolatis trifidisque. *Hall. ftirp. helv. n.* 101.

Chamaemelum vulgare, Leucanthemi ofcoridis. *Bauh. pin.* 135. — *Ma Alf. p.* 68.

Chamaemelum I. *Tabernaemont. p.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 331. — *Blackw.*

Germ. Chamillen. Aechte Chamillen.

Gall. Chamomille.

Hab. Utrinque in agris, cultis, vineis, ratis et alibi paffim abunde.

Flor. Junio, Julio, Augufio, Septembi *mina* Septembri, Octobri matura.

Flofculi radii ligulati albi, patentes, deflexi. *Difcus* conicus luteus. *Receptac* conicum, nudum, qua nota facile ab *Anth* diftinguitur.

Pharm. CHAMOMILLÆ VULGARIS Fl *Herba.*

Nota. Plantæ quamvis tritiffimae, vulgatiffin officinis pharmacevticis faepe ob botanices rantiam Anthemis arvenfis et Cotula, Chryfanthemum inodorum fubftituuntur.

Obf. Forfan Linnaeus fub Matricaria fuaveol radiis reflexis, noftram Chamomillam in mac arenofis apricis obvenientem, femper minore diis magis reflexis, floribus magis odoratis veolentibus comprehendebat.

Vidi in Caftilia, praefertim Madriti plantulam n ramofam diffufam fragrantiffimam, quammaxime fu le

ntem, floribus triplo minoribus, praeditam quam Bonici madritenses pro vera Matricaria suaveolente bent, ex qua infusum Theiforme omnium gratissimum ud amicissimum Ludovicum Née, (botanicum acuissimum, cujus inventa ex Cavanillidis Iconibus ssim nota sunt) degustavi. Haec plantula, sane efficaissima, in Madriti officinis phamacevticis, sub CHA-MILLA SUAVEOLENTE nota. Plantula annua ex nine in horto Carlsruhano culta, mutationi non succubuit, ibi etiam fragrantissima; pro dolor periit, nec nina peperit. Haec omnino vix in Suecia et Germa- ullibi conspicua! Flosculis radii ligulatis brevissimis pe deficientibus instructa Receptaculum conim. nudum. Odor omnino Chamomillae sed fragrantior, magis suaveolens.

CCCXCVI. ANTHEMIS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1312.

Calyx communis hemisphaericus: *squamis* earibus, subæqualibus. *Corolla composita* ra-ta: *Corollulae* hermaphroditae tubulosae nu-rosae in disco convexo. *Femineae* plures quam nque in radio. *Propria* hermaphroditi infun-buliformis, quinquedentata, erecta. *Feminea* ulata, lanceolata, interdum tridentata. *Calyx* ictiferus immutatus. *Semina* oblonga. *Pap-s* nullus seu marginatus. *Receptaculum* pa-eceum, convexum, f. conicum.

† *Radio discolore: albo.*

1217. ANTHEMIS *arvensis* receptaculis conicis, paleis setaceis, feminibus coronato-marginatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1261. *Pollich. fl. pal. n.* 816.

Chamæmelum foliis glabris duplicato-
tis, nervo foliaceo, pinnulis lanc
ſeminibus lævibus. *Hall. ſtirp. helv.*

Chamæmelum inodorum. *Bauh. pin.*
Mapp. fl. Alſ. p. 68.

Chamæmelum inodorum ſive Cotul
foetida. *Bauh. hiſt.* 3. *p.* 120.

Cotula. I. *Tabernæmont. p.* 70. *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 1178.

Germ. Unächte Ackerchamomille.

Gall. Anthemide des Champs.

Hab. Utrinque in agris, arvis, ruderat
neis paſſim frequens.

Flor. Junio Julio, Auguſto. *Semina* A
Septembri matura. ⊙

Radix fibroſa. *Caulis* pedalis, ſesqu
lia, adſcendens, ſæpe diffuſus, a baſi ra
teretiuſculus, ſtriatus, villoſiuſculus. *Ra*
terni. *Folia* alterna, ſeſſilia, bipinnata,
fida, latiuſcula, utrinque villoſula, gl
viridia. *Flores* caulem ramosque termin
ſolitarii, mediocres, *Radio* ligulati albi,
patentes; Diſco lutei. *Calycinae* ſquam
preſſae, obtuſae, pubeſcentes, margine
branaceæ, albidæ. *Receptaculum* paleis l
latis, acuminatis, ſplendentibus, obſeſſu
mina pappo deſtituta, coronato-margina

Odore multo debiliore praedita, quam
ſpecies.

Flores melliferi.

1318. ANTHEMIS *Cotula* recept
conicis: paleis ſetaceis, ſeminibus
Linn. Sp. pl. 2. *p.* 1261. — *Pollic*
pal. n. 817.

Chamæmelum foliis glabris duplicato-pinnatis, nervo foliaceo, pinnulis lanceolatis, seminibus lævibus. *Hall. stirp. helv.* *n.* 104.

Chamæmelum foetidum. *Bauh. pin.* 135. — *Mapp. fl. Alf. p.* 69.

Chamæmelum foetidum s. Cotula foetida. *Bauh. hist.* 3. *p.* 120.

on. Curtis. fl. Lond. t. 329. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1179. — *Blackw. t.* 63. — *Schkuhr. bot. hand. t.* 254.

erm. Hundchamomille. Stinkende Chamille.

all. Anthemide puante. Camomille puante.

ab. Utrinque in agris, cultis, ruderatis passim frequens.

or Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ☉

Distinguitur a præcedente specie, *Caule* ma- erecto, minus ramoso, *Calycum* squamis nus marginatis, *Paleis* in receptaculo, setaminoribus, angustioribus, *Odore* peculiari, tido.

arm. Cotulæ foetidæ *Herba; Flores.*

Nota. Anthemis nobilis. Linn. et A. Pyrethrum, nec in terris Badensibus nec facile usquam in Germania sponte crescunt.

†† *Flore concolore s. luteo.*

819. Anthemis *tinctoria* foliis bipinnatis serratis, subtus tomentosis, caule corymboso. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1263. — *Poll. fl. pal. n.* 818.

Chamæmelum foliis pinnatis hirfuti nis fimplicibus lanceolatis. *Hal helv. n.* 105.

Buhthalmum Tanaceti minoris foliis. *pin.* 134. — *Mapp. fl. Alf. p.* 45

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 741. — *Blackv*

Germ. Färberchamille. Gillblume.

Gall. Camomille teinturiere.

Hab. In collibus lapidofis afperis et a antiquas paffim. Retro *Durlach* in n rarius. In *Marggraviatu* fuperiore ac prope *Badenweiler*, et auf dem *Crer Horn.* In Brisgovia prope *Altbreifa gen*, *Rothweil*, *Limburg* et alibi ai *Jerftuhl.* In Alfatia prope *Othmar* Rhenum ad arces antiquas prope *R weyher*, *Bebelen*, et alibi in vineis *Kaifersberg*; in arvis ficcis *im Ried Markelsheim.* In Palatinatu prope *heim* in montibus aridis lapidofis, in arcis circa *Oppenheim* et alibi. Circ *tern* in arvis et collibus fterilibus *lichio.* In Sponhemiae collibus paffi infrequens.

Flor. Junio, Julio, Augufto. *Semina* A Septembri matura. ♃

Radix ramofo-fibrofa, albida. *Cau* quipedalis, bipedalis, erectus, teres, ufculus, fubincanus, ramofus. *Rami* a divifi. *Folia* alterna, bipinnata, denti *fuprema* pinnata, fumma fæpe integri omnia pubefcente-fcabriufcula, ex vir cana. *Flores* caulem ramosque termin folitarii, erecti, majufculi, lutei. *Cal* fquamae arcte incumbentes, interioribu gioribus lanceolatis, obtufis, margine dis, fubciliatis, villofiufculis. *Radii* f

ılati, patentes, obtusi, striis binis longitu-
ılibus exarati, tridentati. *Discus* luteus. *Se-
a* subcurvata, striata, subrotunda, utrinque
ıppendiculata.

Flores luteo colore lanam tingunt.

CCCXCVII. ACHILLEA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1313.

Calyx communis ovatus, imbricatus: *squa-*
ovatis, acutis, conniventibus. *Corolla com-
ta* radiata. *Corollulae* hermaphroditae, tu-
ıſae in disco. *Femineae* ligulatae quinque
ecem in radio. *Propria* hermaphroditi infun-
ıliformis, quinquefida, patula. *Feminea* li-
ıta, obcordata, patens, trifida: lacinula
rmedia minore. *Calyx* fructiferus vix muta-
Semina ovata, flocco instructa. *Pappus*
us. *Receptaculum* paleaceum, elevatum:
is lanceolatis, longitudine flosculorum.

2O. ACHILLEA *Ptarmica* foliis lanceolatis acuminatis argute serratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1266. — *Pollich. fl. pal. n.* 819.

Achillea foliis linearibus lanceolatis acutissime serratis. *Hall. stirp. helv. n.* 117.

Ptarmica vulgaris, folio longo serrato, flore albo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 147. — *Mapp. fl. Alf. p.* 253.

Tanacetum album acutum. *Tabernaemont. p.* 1164. *Icon.*

ionas et paludes passim frequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri, Septembri, Octobri matura. ♃

Radix horizontalis, repens, subgei alba, fibrillosa. *Caulis* pedalis, sesqui et altior, erectus, inferne teres, gla perne subangulatus, ramosus, subvillo *lia* sparsa, alterna, sessilia, amplexica nearia, acuta, margine argute serrulata, subtus trinervia, saturate viridia. *Flores* ramosque terminantes, corymbosi, nivi *cteae* lineares in pedunculis. *Calycinae* ovato-lanceolatae, erectæ, subcarinatæ, subciliatæ, subcariosæ, villosæ. *Flosculi* r ligulati albi. *Ligulae* patentes, bisulcæ, apice obtusæ tridentatæ. *Flosculi* disci ni albi. *Semina* nuda utrinque subulata, apice truncata. *Receptaculum* paleacei leis membranaceis, lineari-lanceolatis sis, vix londitudine florum.

Variatio β. floribus impletis pulcherrimis passii tis obvia.

Pecoribus gratum pabulum. Schreb. Samml. 3. 68.

Flores apibus mel praebent.

521. ACHILLEA *Millefolium* foliis bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caulibus sulcatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1267. — *Poll. fl. pal. n.* 820.

Achillea foliis pinnatis, pinnis longe aequalibus pinnatis, pinnulis trifidis et quinquefidis. *Hall. stirp. helv. n.* 107.

Millefolium vulgare album. *Bauh. pin.* 140. — *Mapp. fl. Alf. p.* 198.

Millefolium terrestre II. *Tabernæm. p.* 373. *Icon.*

Millefolium purpureum majus. *Bauh. pin.* 140. — *Mapp. fl. Alf. p.* 198.

Millefolium purpureum III. *Tabernæmont. p.* 374. *Icon.*

n. Curtis. fl. Lond. — *Oeder. fl. Dan. t.* 737. — *Blackw. t.* 18.

r m. Schafgarben. Garbenkraut.

l l. Millefeuille.

b. Utrinque in aggeribus, pratis et pascuis, ad viarum marginalia passim frequens.

or. Junio, Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix repens, filiformi-cylindrica, fibrilli, cinereo-albida. *Caulis* pedalis sesquipeis et altior, erectus, subangulatus, inferne oriusculus, superne sulcatus, sublanugino-, ramosus. *Folia* alterna, radicalia petiolata, lina sessilia, subamplexicaulia, bipinnata, ra glabra, subtus villosula; *pinnis* oppositis,

circiter duodecim. *Receptaculum* palea

Pharm. MILLEFOLII *Herba; Summit*

Planta odorata, amaricans, subaromatica
cula, tonicas, resolventes et vulnerarias vires

Flores melliferi.

1322. ACHILLEA *nobilis* foliis bip
inferioribus nudis planis, supe
obtusis tomentosis, corymbis c
confertissimis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1
Poll. fl. pal. n. 821.

Achillea foliis tomentosis duplicato p
pinnis remotis, pinnulis semip
Hall. stirp. helv. n. 109.

Millefolium nobile Tragi. *Mapp. fl.*
197.

Tanacetum minus album odore can
Bauh. pin. 132.

Icon. Schkuhr. bot. handb. t. 255.

Germ. Edle Schafgarben.

Gall. Achillière noble.

excavatis praeruptis, ad vinearum marginalia *am Kaiserſtuhl* abunde. In Marggr. ſuperiori in collibus aridis circa *Blanſingen*, *Efringen* et alibi. In Alſatia in arvis inter *Oſten* et *Sigelheim* et paſſim alibi. In Palatinatu circa *Dürkheim* in collibus et viis ſiccis abunde. In Sponhemiae collibus aridis.

Flor. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Diſtinguitur a praecedente ſpecie, *Caule* niſſiore, ſtrictiore, duriore, magis angulato, ;ato, incano, pubeſcente, *Foliis* durioribus, ;vioribus, incanis, *Corymbo* florum denſiſſi- congeſto, *Calycum* ſquamulis minoribus, gine luteſcentibus, *Corollulis radii* non ni- aut carneis, ſed ſemper ſordidè albido- lide ſulphureis, minoribus; *diſci* ex albido- eis.

Offic. MILLEFOLII NOBILIS *Herba; Summitates.*

Ob odorem et ſaporem fragrantiorem magis in phoram incidentem, in remediis omni jure praece- i ſpeciei anteponi meretur. Planta efficax, nimis in icina neglecta.

CCCXCVIII. GALINSOGA.

Ruiz et Pav. fl. Peruv. et Chil. prodr. 110.

Calyx communis hemiſphaericus imbrica- ſquamulis erectis concavis. *Corolla* com- ta radiata. *Radii* ſubquinque feminei, ferti- quorum corolla ligulata, obovata, trunca- triſida. *Diſci* floſculi plures, hermaphroditi, ndibuliformes, *limbo* quinquedentato, ere-

ato. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* tu-
binata, coronata. *Pappo* ſeſſili, brevi, pale-
aceo, paleis ciliatis. *Receptaculum* paleaceum
paleis linearibus, apice mucronatis, ſæpius bi-
fidis.

1323. GALINSOGA *parviflora* ca[ule] herbaceo, foliis oppoſitis ovato-lanceo-latis ſubſerratis, pedunculis elonga[tis] uni-bifloris. *Cavan. Icon.* 3. *p.* 41.

Galinſogea *parviflora* foliis ovatis tripli[ner]viis ſerratis. *Willden. Linn. Sp. pl.* [illegible] 2228.

Wiborgia *Acmella*. *Roth. Catalect.* bo[t.] *p.* 112.

Bidens mercurialis folio, flore radiato. *vill. peruv.* 1. *p.* 46. *t.* 32.

Icon. *Cavanill. l. c. t.* 281.

Germ. *Kleinblumige Galinſoga.*

Gall. *Galinſoga à petites fleurs.*

Hab. In Peru. Ex horto botanico Carlsruh[ensi] in agrum prope *dem Holzmagazin* mi[gra]tione facta, nunc per tres annos quaſi ſp[on]tanea.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura.

Radix fibroſa. *Caulis* ſesquipedalis, bip[e]dalis, erectus, glaber, ramoſus. *Rami* opp[o]ſiti, erecti, diviſi. *Folia* oppoſita, breviter p[e]tiolata, ſubconnata, ovato-lanceolata, ſubſ[er]rata, trinervia, glabra, læte viridia. *Flor[es]* axillares, terminalesque, parvi. *Pedunculi*, ere[c]ti, elongati uni aut ſæpe biflori. *Calycin[æ]* ſquamæ ovatæ duplici ſerie, glabrae, quinqu[e]

xteriores carinatæ, apice fcariofæ, interiores laniufculae coloratæ. *Flofculi Radii* quinque gulati, parvi, albi; *Difci* lutei.

Hujus plantae femina accepi Madriti a Dno Palau Verdera profeffore Botanices digniffimo, amiciffimo, cui feni generofo multa, gratiffima mente deeo. Planta in horto botanico fefe quovis anno fponte iffeminat, forfan brevi tempore in cultis Europae indigena.

Flores apibus melliferi.

CCCXCIX. BUPHTHALMUM.

Linn Gen. plant. ed. Schreb. n. 1321.

Calyx communis imbricatus. *Corolla composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditae nuerofæ, difcum planum conftituentes. *Feminae* in radio. *Propria* hermaphroditi, infundibuliformis, *limbo* quinquefido, patulo. *Feminea* ligulata, longior, patens, tridentata. *Calyx* fructiferus immutatus. *Semina* oblonga, margine incifo multifido coronata. *Receptaculum* paleaceum, convexum.

324. Buphthalmum *falicifolium* foliis alternis lanceolatis, fubferratis villofis, calycibus nudis, caule herbaceo, *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1275.

Buphthalmum foliis imis petiolatis, ovatis, fuperioribus amplexicaulibus lanceolatis, hirfutis, rariter dentatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 118.

After montanus luteus foliis oblongis. *Mapp, fl. Alf. p.* 33.

Hab. In ditione Basileensi in montosi
nosis, *Wasserfallen*, *Dietisberg*,
Farnspurg, *Homburg* et alibi t. *L*
ho. In Principatu superiore prop
et *Oeningen*, nec non ad Castelli
hentwyl. In Principatu *Fürstenberg*
sim in montosis. In Alsatiae mont
tis prope *Hochandlau* post *Mappu*

Flor. Augusto, Septembri. *Semina*
bri, Octobri matura. ♃.

Radix horizontalis, ramosa, fibr
gricans. *Caules* ex una radice plures,
pedales et altiores, erecti, sulcato-a
subhirsuti, saepe glabriusculi, simplicis
superne subramosi. *Folia* alterna, in
tiolata, obovali-lanceolata, obtusa; *su*
sessilia, lanceolata, rariter denticulata
tegra, acuta, glabra, aut villosiuscul
terminalis, majusculus, luteus. *Calyx*
usculus, patens. *Squamae* lanceolatae,
natæ. *Corollulae* radii ligulatae, paten
quinquedenticulatae; *Disci* infundibul
concolores. *Semina* angulata, margine

ta. Ad rariores Florae cives pertinet, planta alias magis subalpina.

GEN. POLYG. FRUSTRANEA.

CCCC. HELIANTHUS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1322.

Calyx communis imbricatus, subsquarroso expansus: *squamis* oblongis, basi latiuscu- dehiscentibus undique apicibus. *Corolla* osita radiata maxima: *Corollulae* herma- ditae numerosissimae in disco maximo. *Fe- ae* pauciores, multo longiores in radio. ria hermaphroditis cylindracea, calyce nuni brevior, basi ventricosa, orbiculata, essa: *limbo* quinquedentato, acuto, pa- . *Femineis* ligulata, lanceolata, integerri- longissima. *Calyx* fructiferus subimmutatus. *na* oblonga, obtusa, tetragona, angulis sitis compressa, coronata *paleis* duabus olatis, acutis, deciduis. *Receptaculum* iceum magnum, planum: paleis lanceola- cutis, duabus singulum semen distinguen- , deciduis.

5. HELIANTHUS *Annuus* foliis omnibus cordatis trinervatis, (pedunculis incrassatis), floribus cernuis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1276.

elenium indicum maximum. *Bauh. pin.* 276.

Herba maxima. *Dodon. pempt.* 264.
Chryfis. *Renealm. fpec.* 84. *t.* 83.
Corona Solis I. *Tabernam. p.* 1146.

Icon. *Regnault. bot.*

Germ. *Grosse Sonnenblume.*

Gall. *Helianthe annuelle. Fleur de Soleil. Tournesol.*

Hab. In Peru et Mexico. Colitur passim in hortis, agris et vineis.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Planta maximis floribus nutantibus aureis [illegible]
biens.

Semina oleum unguinosum largiuntur; [illegible]
recepta.

Flores apibus melliferi.

1326. HELIANTHUS *tuberosus* f[olüs] ovato-cordatis triplinerviis. *Linn.* [s]pl. 2. p. 1277.

Helenium indicum tuberosum. *Bauh.* p. 277.

Flos Solis farnesianus. *Col. ecphras.* 2. p. 13. t. 13.

Icon. *Jacqu. Hort. Vind. t.* 161.

Germ. *Knollige Sonnenblume. Erdäpfeltragende Sonnenblume.*

Gall. *Hélianthe tubéreux. Topinambour. Artichaut de Canada.*

Hab. In Brasilia. Colitur passim in oleraceis et agris.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix tuberosa esculenta. Flores multo minores quam in praecedente specie, lutei.

Flores apibus melliferi.

Nota. Helianthus multiflorus Linn. praesertim in hortis anglicis Carlsruhanis cum aliis speciebus virginicis, colitur.

CCCCI. CENTAUREA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1331.

Calyx communis imbricatus, subrotundus: squamis saepius varie terminatis. *Corolla* composita, flosculosa, difformis: *Corollulae* hermaphroditae plurimae in disco. *Feminaeae* pauciores, majores, laxae, in radio. *Propria* hermaphroditi monopetala: tubo filiformi; *Limbo* ventricoso, oblongo, erecto terminato. *Laciniis* quinque linearibus, erectis. *Femineis* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui sensim ampliato, recurvo; *limbo* oblongo, obliquo, inaequaliter diviso. *Calyx* fructiferus, immutatus, connivens. *Semina* solitaria. *Pappus* plerumque plumosus seu capillaris. *Receptaculum* setosum.

CYANI calycinis squamis serrato-ciliatis.

1327 CENTAUREA *phrygia* calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1287. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 92. — *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 359.

Cyanus foliis subhirsutis, ovato-lan amplexicaulibus, dentatis, plum lycis reflexis. *Hall. stirp. helv. n.*

Jacea latifolia et angustifolia, capite *Bauh. pin.* 271. — *Mapp. fl. Als.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 520.

Germ. *Phrygische Flockenblume.*

Gall. *Centaurée plumeuse.*

Hab. In pratis montosis sylvaticis retro *auf dem Kaltenbrunn*, *auf der Herr dem Blättle*; in convallibus *Bühler sibus*, *Oppenauensibus*, *Griesbacensi* isque passim frequens. In Principa stenbergensi retro *Fürstenberg* et pratis montosis. In Alsatiae Vogesis tis prope *Barr* et *in dem Urbisthal*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septemb tura. ♃

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* pedalis, cu erectus, angulatus, hirsutus, scaber, ra *Rami* erecti, angulati, foliosi. *Folia* petiolata; reliqua alterna, sessilia, am caulia, ovali oblonga, integra, aut rarite tata, firma, hirsutie scabra. *Flores* caul mosque terminantes, solitarii, majusculi purei, rarius albidi. *Calycinae* squamae to-ciliatae, plumosae, cinereae, ciliae vae, longae, elegantissimae.

Nota. Variatio Caule simplici unifloro no fundenda cum C. uniflora quam in regi montosis calidioribus Cataloniae et Gallii et quae sine dubio nullibi in Germania cr

Obs. Centaurea uniflora Linn. in horto Bo Carlsruhano culta, constantissima permansit. non progenies C. Phrygiae alienata.

8. CENTAUREA *nigra* calycibus ciliatis: squamula ovata: ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus flosculosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1288. — *Poll. fl. pal. n.* 822.

entaurea foliis radicalibus semipinnatis, caulinis ovato lanceolatis, caulibus angulatis. *Hall. stirp. helv. n.* 184. *an?*

icea nigra laciniata. *Bauh. pin.* 271. — *Mapp. fl. Als. p.* 150.

icea austriaca VI. *Clus. hist.* 2. *p.* 7.

n. *Oeder. fl. Dan. t.* 996.

m. *Schwarz-Kelchige Flockenblume.*

l. *Jacée noire. Centaurée noire.*

i. Utrinque in collibus dumetosis apricis, nemorosis graminosis, ad viarum marginalia passim frequens. Circa *Carlsruhe, am Beurtheimer Wald, im Hauacker* et alibi passim frequens.

r. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ♂

A Centaurea *Jacea* affini facile distinguitur, e firmiore, *Foliis* magis duris, *Calycibus* o ventricosioribus globosis, *Squamis* arctis incumbentibus, nigris, ciliatis: *Ciliis* ere nigris, *Flosculis* omnibus hermaphroditis, es purpurei.

at. Foliis integris et laciniatis. Capitulis majoibus et minoribus.

lores melliferi.

9. CENTAUREA *montana* calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1289. — *Poll. fl. pal. n.* 823.

Cyanus caule unifloro alato, foliis ellipti-cis lanceolatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 190.

Cyanus montanus latifolius, vel Verbaſcu-lum cyanoides. *Bauh. pin.* 273. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 85.

Cyanus montanus. *Tabernæmont. p.* 432.

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 371. — *Blackw. t.*

Germ. Blaue Bergflockenblume.

Gall. Jacée ailée. Centaurée de montagne.

Hab. In montoſis altioribus. In Marggr. ſupe-riore in monte *Belchen* rarius, in adſcen-montis *Blauen* nec non in monte *Feldberg* Brisgoviae; in monte *Waſſerfallen* infrequens. In Alſatia retro *Barr* et *Rap-polsweyher*; in monte *Ballon*. In Palati-tu circa *Lautern* in ſylvis umbroſis; pr *Frankenſtein*; in ſylvis inter *Kirnbech-bach* et *Rathsweiler*, nec non in mo *Donnersberg* poſt *Pollichium* vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augu matura. ♃

Radix ramoſa, fibroſa, fuſca. *Caulis* pal-maris, pedalis et altior, erectus, angulatus villoſus, quandoque tomentoſus, ſimplex uni-florus, rarius quandoque ramo uno alter auctus. *Folia* alterna, per caulem decurrentia, ovali-lanceolata, utrinque villoſa, ſcabra, in-tegra, rarius denticulata, pallide viridia. *Flos* terminalis, erectus, ſpecioſus, ſolitarius, pul-cherrime ex violaceo caeruleus, raro albus. *Calycinae* ſquamae ovatae, glabriuſculae, mar-gine nigricantes, ciliatae. *Corollulae* radii fe-mineae, praelongae, amoene caeruleae. *Diſci* hermaphroditae, violaceo-caeruleae.

lota. In subalpinis individua magis viridia, villosa; in demissioribus magis lanuginosa sunt.

In horto botanico culta, ramosa, multiflora est.

Egregium præsertim in hortis anglicis decus.

Flores apibus melliferi.

30. CENTAUREA *Cyanus* calycibus serratis, foliis linearibus integerrimis; infimis dentatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1289. — *Poll. fl. pal. n.* 824.

Cyanus foliis infimis ellipticis dentatis, supremis linearibus; semiflosculis latissimis. *Hall. stirp. helv. n.* 191.

Cyanus segetum flore caeruleo-albo disco coeruleo cum corona candida. *Bauh. pin.* 273. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 85.

Cyanus cæruleus arvensis. *Tabernæmont. p.* 428. *Icon.*

on. Regnault. bot. — *Bulliard. herb. t.* 221. — *Oeder. fl. Dan. t.* 993. — *Blackw. t.* 270.

erm. Kornblume. Blaue Kornblume.

all. Jacée des blés. Caſſe lunette. Bleuret. Bluet. Barbeau. Aubifoin.

ab. Utrinque inter segetes, in arvis agris et vineis passim frequens.

lor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Flores inodori vulgo pulcherrime coerulei, quandoque albi, rarius in disco cærulei et in radio albi, vice versa.

Multae variationes in hortis pulcherrimae coluntur.

arm. CYANI Flores.

Pulcherrimum saepe in agris neglectis cum Papave Rhoeas decus.

Agricolis invisa, ante florescentiam secand diminuenda.

Flores apibus melliferi.

In odoramentis siccis Pot-pourri et n grata.

Pigmentum cæruleum præbent. Gentl. ma a. 1748.

1331. CENTAUREA *paniculata* bus ciliatis: squamis planis, foliis natifidis, rameis pinnatifidis line caule paniculato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* *Pollich. fl. pal. n.* 825.

Cyanus pinnulis foliorum pinnatis line *Hall. stirp. helv. n.* 187.

Jacea foliis candicantibus laciniatis, culis non splendentibus. *Mapp. fl* *p.* 151.

Stoebe major calyculis non splender *Bauh. pin.* 273.

Centaurii majoris species tenuifolia. *hist.* 3. *p.* 31.

Jacea II. *Tabernæm. p.* 435. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Austr. t. 320.

Germ. Rispenförmige Flockenblume.

Gall. Jacée paniculée.

Hab. In Rheni regionibus sabulosis apric cis ad viarum marginalia. Prope *G* et *Philippsburg* copiose. In Marggr superiore prope *Neuenburg*, *Zienken* *breysach;* ad montem *Kaiserstuhl* *Limburg* et alibi ad Rhenum freque Alsatia in arenosis prope *Marckels* *Othmarsheim* et alibi versus Rhenu

Palatinatu ad vias circa *Worms*, *Franckenthal*, *Klein-Niedesheim*, *Oppenheim*, et alibi copiofe.

or. Junio, Julio, Augufto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♂.

Radix ramofa, dura. *Caulis* fesquipedalis, bitalis, tripedalis et altior, erectus, quanque decumbens, angulatus, ftriatus, firmus, anus, fcabriusculus, a bafi fæpe ad apicem nofo-paniculatus. *Folia* fparfa, alterna, fefa, ad caulem faepe reflexa, ficca, incanoidia, fcabriufcula, pinnata: pinnis profunde natifidis, anguftis, linearibus; *fumma* ramea natifida, integerrimaque, linearia, vel obga. *Flores* caulem ramosque terminantes iculati, numerofi, mediocres, pallide purafcentes, rarius albidi. *Calycinae* fquamae ato-lanceolatae, adpreffae, erectae, incanæ, rgine fufco-ciliatæ. *Semina* pappo brevi inaeali, capillari coronata. *Receptaculum* villofum.

In præcipitiis ad Rhenum fabulofis arenam figit.

Flores melliferi.

532. CENTAUREA *Scabiofa* calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1291. — *Pollich. fl. pal. n.* 826.

Cyanus foliis pinnatis, pinnis dentatis obtufis, fquamis calycinis triangulis ciliatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 186.

Jacea vulgaris laciniata, flore purpureo et albo. *Mapp. fl. Alf. p.* 150.

Scabiofa major fquamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269.

Jacea III. *Tabernæmont. p.* 435. *Icon.*

talis, tripedalis et altior, erectus, qua
subdeclinatus, angulatus, ſtriatus, hirſut
rus, ſimpliciuſculus, aut ſuperne ramoſu
radicalia et caulina inferiora petiolata,
pinnatifida, laciniata, dentata; *ſuperiora*
fida: *ſegmentis* integriuſculis, omnia p
nusve hirſuta, laete viridia. *Flores* tern
erecti, longe pedunculati, magni, dilu
purei, rarius albi. *Calycinae* ſquamæ
arcte incumbentes, villoſiuſculae, marg
liatae, fuſco-nigricantes, rarius fuſco-
Corollulae radii, diſci multo longiores,
Pappo parvo inæquali coronata.

Flores melliferi.

†† Rhapontica *calycinis ſquamis mem*
ceis, aridis, integris, muticis.

1333. Centaurea *Jacea* calyci
rioſis laceris, foliis lanceolatis:
libus ſinuato-dentatis, ramis an

Jacea I. *Tabernaemont. p.* 435. *Icon.*

ß. Jacea nigra angustifolia, lithospermi arvensis foliis, caule aspero. *Bauh. pin.* 271. — *Prodr. p.* 127.

Icon. Bulliard. herb. t. 227. — *Oeder. fl. Dan. t.* 519.

Germ. Gemeine Flockenblume.

Gall. Jacée des prés.

Hab. Utrinque in pratis, aggeribus, ad viarum marginalia frequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Augusto, Septembri, Octobri matura. ♃

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* pedalis, sesquipedalis, et altior, erectus, sulcatus, superne angulatus, villosiusculus, ramosus. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, sessilia, lanceolata, inferiora saepe inciso dentata, *summa* integra, omnia laete viridia, quandoque ex viridi-incana, aspera. *Flores* caulem ramosque terminantes, erecti, solitarii, purpurei, raro albidi, majusculi. *Calycinae* squamae ovali-lanceolatae, obtusæ, aridæ, margine fuscae, aut nigricantes, lacerae, scariosæ.

Variat Foliis latioribus et angustioribus fere linearibus, Calycibus fuscis et nigricantibus, minoribus et majoribus.

Nota. Variatio calycibus majoribus nigricantibus non confundenda cum Centaurea nigra affini, a qua differt calycibus non subglobosis majoribus, sed ovalibus minoribus. Hanc variationem sine dubio Hallerus sub n. 184. descripsit. Est Centaurea dubia Sutter. fl. helv. 2. p. 202.

334. CENTAUREA *amara* calycibus scariosis, caulibus decumbentibus, foliis

Cyanus repens latifolius. *Bauh. pin*

Cyanus repens. *Lobel. Icon. p.* 548.

Germ. *Bittere Flockenblume.*

Gall. *Centaurée amére. Jacée amére.*

Hab. In Brisgoviae collibus macilenti *am Kaiserstuhl* ad arcem *Limbur* rarius. In Alsatia in pratis siccis ma circa Argentinam versus *Osswald* *Eckolsheimer Wald t. Mappo.*

Flor. Junio, Julio, Augusto, Septemb *na* Septembri, Octobri matura. ♃

Nimis omnino affinis præcedenti a qua mere differre videtur, *Caulibus* d ribus decumbentibus, simpliciusculis, u

Vix pro distincta specie declaranda.

††† Calcitrapae *calycinis spinis comp*

1335. CENTAUREA *Benedicta*

Carduus sylvestris hirsutus s. Carduus benedictus. *Bauh. pin.* 378.

Carduus benedictus. *Tabernaem. p.* 1063. *Icon.*

Icon. Blackw. t. 476.

Germ. Benedicten - Flockenblume.

Gall. Centaurée chardon - béni.

Hab. In Oriente et Hispania ad versuras. Colitur passim in rusticorum hortis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Calyx foliaceo-involucratus, lanatus. *Flos* [illegible]eus.

Pharm. CARDUI BENEDICTI *Herba.*

Herba amara, stomachica, roborans.

336. CENTAUREA *Calcitrapa* calycibus subduplicato - spinosis sessilibus, foliis linearibus pinnatifidis lateribus dentatis caule piloso. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1297. — *Poll fl. pal. n.* 828.

Calcitrapa foliis hirsutis pinnatis, pinnis dentatis, floribus in alis sessilibus. *Hall. stirp. helv. n.* 194.

Carduus stellatus s. Calcitrapa. *Bauh. hist.* 3. *p.* 89.

Spina stella. *Tabern. p.* 1080. *Icon*

Icon. Regnault. bot.

Germ. Stern - Flockenblume. Calcitrape.

Gall. Calcitrape. Chausse - trape étoillée.

Hab. In Rheni campestribus sabulosis macilentis hinc inde abunde. Prope *Dachsland, Au, Kehl, Altbreisach* et alibi. Circa Argen-

tinam am *Schief-Rein* et alibi abunde. I Palatinatu circa *Heidelberg*, *Worms*, *O* *penheim*, inter *Dürkheim* et *Lamsha* in pascuis siccis, et alibi passim abunde.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri m tura. ⊙.

Caulis sesquipedalis, bipedalis, erectu crassiusculus, teres, pilosus, ex viridi albid ramosus. *Rami* numerosi, alterni, divarica divisi. *Folia* radicalia plurima, pinnatifida, ma pa; *caulina* alterna, sessilia, semiamplexica lia, profunde pinnatifida: *pinnis* lineari-lance latis longis, integris dentatisve, inermibus, b briusculis. *Costa* folii dorsalis alba. *Flores* lares, terminalesque, sessiles, solitarii, pa carnei, seu albi. *Calyx* ovatus, rigidus. *Squ* calycinae apice longe spinosae; *spinae* di gentes validae, pungentes, stellam imitant albidae, basi spinulis rigidiusculis armatae. *S* *mina* pappo destituta. *Receptaculum* villosu

Pharm. CALCITRAPÆ *Radix; Herba; Semina*

Planta amara, saponacea, resolvens, tonica, di retica.

Plantae efficaciam in febribus intermittentibus j ab antiquis temporibus ex Baptista Sardo mem rat J. Bauhinus.

Succus herbae expressus, pulvis vel extractum praecipue in Gallia contra febres intermittentes exhibe tur; quantum in hisce sanandis valeant in nosocom Veredunensi in frequenti aegrotorum numero An. 17 exploratum a Cl. Plouet, vid. Buchoz. Diss. su la Chausse-trappe, reconnue comme specifiq dans les fievres intermittentes 1787. c. fig.

Apud nos nimis a medicis neglecta, vix cognita.

Condimentum Agni paschalis apud Judaeos fuit.

Caules juniores edules in Aegypto. Forskåhl in Niebuhrs Beschreib. von Arabien, praef. p. 44.

537. CENTAUREA *folftitialis* calycibus duplicato-fpinofis folitariis, foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1297. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 103.

Calcitrapa caule alato foliis tomentofis, radicalibus femipinnatis, caulinis lanceolatis dentatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 193.

Carduus ftellatus luteus foliis cyani. *Bauh. pin.* 387.

Spina folftitialis. *Bauh. hift.* 3. *p.* 91. *Icon.*

rm. *Gelbe Sommer-Flockenblume.*

ll. *Centaurée du folftice.*

b. In ditionis Bafileenfis agris ante portam Efchianam et extra portam *St. Johannis* et circa *Hüningen t. Lachenalio.*

or. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura. ☉

Caulis pedalis, fesquipedalis, erectus, an-lofus, foliis alatus, ramofus, hirfutus. *Folia* ifima lyrato-pinnatifida, lobis lanceolatis, extremo maximo; *caulina* alterna, decurrentia, lliptico-lanceolata, dentata, fumma linearia, itegra, omnia hirfuta. *Flores* caulem ramosque rminantes, folitarii, flavi, erecti. *Calycinæ* fuamæ exteriores aculeatæ, fequentes aculeo rtiore, bafi aculeolato præditæ, intimæ mites.

Nota. Planta in regionibus calidioribus Galliae, Italiae et Hifpaniæ in agris abunde crefcens.

YNGEN. POLYGAM. NECESSARIA.

CCCCII. CALENDULA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1339.

Calyx communis fimplex, polyphyllus, erectiufculus: fegmentis lineari-lanceolatis, fub-

lata, tridentata, bafi villofa. *Calyx* fru
connivens, fubrotundus, depreffus.
difci nulla: *peripheriae* propria, me
obcordata, compreffa. *Femineis* majo
longa, incurva, triangularia, angulis m
naceis. *Pappus* nullus. *Receptaculum* n
planum.

1338. CALENDULA *arvenfis* fen
cymbiformibus muricatis incurva
timis erectis protenfis. *Linn. Sp. p*
— *Poll. fl. pal. n.* 829.

Calendula foliis lanceolatis amplexica
dentatis, floribus concoloribus.
ftirp. helv. n. 94.

Caltha arvenfis. *Bauh. pin.* 275.

Icon. Bulliard. herb. t. 239.

Germ. Kleine Ringelblume.

Gall. Souci des champs.

Hab. In arvis, agris et vineis paffim. In
prope *Durlach* et *Grözingen*. In Pal

Caulis digitalis, palmaris, et altior, ad-endens, angulosus, ramosus. *Folia* alterna, miamplexicaulia, cordato-ovata, acuminata, argine subsinuato-dentata, scabriuscula, pu-escentia. *Flores* terminales, solitarii, aurantii, ediocres. *Corollulae* radii, ligulatæ, patentes. *alycinae* squamæ parallelæ, lineares, villosi-sculae. *Semina* aculeata; exteriora longiora, nearia, rectiora; interiora breviora, incurva, assiora, pappo destituta.

Nota. Calendula officinalis seminibus omnibus incurvatis, floribus multo specioribus aurantiis, in hortis passim colitur.

YNGEN. POLYGAM. SEGREGATA.

CCCCIII. ECHINOPS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1353.

Calyx communis polyphyllus: *squamis* su-latis reflexis, multos flores continens. *Peri-thium* partiale uniflorum, oblongum, imbri-tum, angulatum; foliolis subulatis, superne :is, erectis, persistentibus. *Corolla* monope-a, longitudine calycis, tubulosa: *limbo* quin-efido, reflexo-patente. *Calyx* fructiferus im-ıtatus, major. *Semen* unicum, ovato-oblon-m, basi angustius: apice obtuso. *Pappus* ob-etus. *Receptaculum* commune globosum, se-um.

539. ECHINOPS *sphaerocephalus* capitulis globosis, foliis pubescentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1314. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 71.

Bauh. pin. 381.

Ritro feu Rutro Theophrasti. *Lobe*
2. *p.* 8.

Germ. Kugeldistel.

Gall. Echinope a tête ronde.

Hab. In Brisgovia *am Kaiserstuhl* pro
gen t. generosissimo Jttnero.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septem
tura. ♃

Caulis 2-3 pedalis, erectus, fulcat
itus, ramosus. *Folia* alterna, pinnatifid
gine spinulosa, superne viridia, subtus
tomentosa. *Capitula* caulem ramosque
nantia, erecta, solitaria, capitata, r
Flosculi albi.

Flores melliferi.

Ad rariores omnino Florae cives pertine
alias in calidioribus Galliæ et Hispaniæ regionib

SYNGENESIA MONOGAMI

CCCCIV. JASIONE

ftens. *Perianthium* proprium quinquedentatum, superum, persistens. *Corolla* propria monopetala, regularis, profunde quinquefida: *laciniis* lanceolatis erectis. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, subbilocularis, apice foramine rotundo dehiscens. *Dissepimentum* ad axem divisum. *Semina* plura subovata. *Receptaculum* subglobosum, pedicellatum, liberum, in basi capsulae.

1340. JASIONE *montana* foliis lineari-lanceolatis obsolete serratis, floribus terminalibus in capitulum congestis.

Jasione montana. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1317. — *Pollich. fl. pal. n.* 834.

Rapunculus foliis linearibus subasperis, spica planiuscula, petalis liberis. *Hall. stirp. helv. n.* 678.

Rapunculus scabiosae capitulo coeruleo. *Bauh. pin.* 92. — *Mapp. fl. Als. p.* 267.

Scabiosa minor. *Tabern. p.* 444 *Icon.*

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 243. — *Oeder. fl. Dan. t.* 319. — *Schkuhr. bot. hand. t.* 266.

Germ. Jasione. Acker-Jasione. Berg-Jasione.

Gall. Jasione ondulé. Jasione des montaignes.

Hab. Utrinque in pascuis macilentis gramineis apricis, collibus aridis, arvis et aggeribus neglectis, sylvis, ericetis, et juniperitis sabulosis, passim frequens.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Radix fibrosa, albida. *Caules* ex una radice saepe plures, palmares, spithamaei, pedales

et altiores, erectiusculi, ramosi, hirsuti. *Foli* sparsa, alterna, sessilia, lineari-lanceolata, ob tusiuscula, integriuscula, undulata, hirsuta. *Flo res* caulem ramosque terminantes, capitati, co rulei aut albi.

Bonum et gratum ovibus pabulum.

Flores melliferi.

In sabulosis arenam figit.

CCCCV. VIOLA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1364.

Calyx pentaphyllus, brevis persistens. *Co rolla* pentapetala; irregularis: *petalis* ina libus. *Petalum* supremum rectum, deor spectans, latius, obtusius emarginatum, de nens basi in *Nectarium* corniculatum, ob sum, inter calycis foliola prominens. *Filamen* quinque minima. *Antherae* subconnexæ, me branis ad apicem auctae. *Capsula* ovata, trigo na, obtusa, unilocularis, trivalvis. *Semina* plu ra, ovata, appendiculata.

† *Acaules.*

1341. VIOLA *hirta* acaulis, foliis cordi tis, piloso-hispidis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1324. — *Poll. fl. pal. n.* 831. — *Hal stirp. helv. n.* 559.

Viola *hirta*, acaulis, foliis petiolisque hir sutis, bracteis infra medium pedunculi. *Curtis. fl. Lond.*

Viola

Viola martia hirsuta inodora. *Moris. hist.* 2. *p.* 475. — *Sect.* 5. *t.* 35. *f.* 4.

Viola Trachelii folio vulgo. *Raj. hist.* 1051.

ɔ *n.* *Curtis. fl. Lond.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 618.

r m. *Rauhhariges Veilchen.*

l l. *Violette velue.*

:*b.* In nemoribus et campestribus sabulosis passim non infrequens. Circa *Carlsruhe* in nemoribus. ♃

Radix articulata, fibrosa. *Stolones* nulli. *'ia* radicalia plurima, longe petiolata, cor- a, oblonga, obtuse crenulata, utrinque hir- juniora pilosa. *Petioli* hirti. *Pedunculi* ra- ales, erecti, digitales, et altiores, glabrius- i, medio *Bracteis* binis muniti, uniflori, ernc tetragoni, nutantes. *Corolla* majuscula, rate vel dilute violacea, inodora.

42. VIOLA *palustris* acaulis, foliis reniformibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1324. — *Poll. fl. pal. n.* 836. — *Hall. stirp. helv. n.* 560.

Viola palustris rotundifolia, glabra. *Moris. hist.* 2. *p.* 475. — *Sect.* 5. *t.* 35. *f.* 5.

ɔ *n.* *Curtis. fl. Lond. t.* 217. — *Oeder. fl. Dan. t.* 83.

r m. *Sumpf-Veilchen.*

l l. *Violette des marais.*

:*b.* In montosis udis Sphagno impletis, et demissioribus locis passim turfaceis, *auf dem Kaltenbrunn*, *der Herrnwiese*, *auf dem Plättie*, in pratis udis in convallibus *Bühlerthalensibus*, *Griesbacensibus;* in monte *Kniebis an der Schwedenschanze* et alibi.

prope *Lautern* in pratis paludosis
vae *Reifswald* vocatæ paludibus, *R*
versus situatis. *t. Pollichio.*

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Ju
lio matura. ♃

Radix repens, dentata, fibrosa.
radicales plurimæ, ovato-acutæ, serrul
lia radicalia, petiolata, subreniform
nata, venosa, tenera, nitida, subtus sæ
purpurascentia. *Pedunculi* radicales, p
petiolis multo longiores, erecti, subte
teneri, *Bracteis* duabus suboppositis
latis, basi serrulatis infra medium instru
flori. *Flos* mediocris, terminalis, nuta
dus, lineis purpureis ramosis, pulch
pictus. *Calcar* breve, obtusum.

Obs. Planta in horto botanico culta, muta
succubuit.

1343. VIOLA *odorata* acaulis, fo
datis, stolonibus reptantibus. *L*
pl. 2. *p.* 1324. — *Pollich. fl. pal*
— *Hall. stirp. helv. n.* 558.

› n. *Curtis. fl. Lond.* — *Bulliard. herb. t.* 169. — *Regnault. bot.* — *Blackw. t.* 55.

r m. *Merzen-Veilchen. Wohlriechende-Veilchen.*

l l. *Violette de Mars. Violette odorante.*

z b. Utrinque in sepibus et ad viarum marginalia aprica collicosa et alia passim frequens.

o r. Februario, Martio, Aprili. *Semina* Aprili, Majo matura. ♃

Stolonibus reptantibus, *Floribus* suaviter oratis, facile a V. *hirta* distinguitur.

ri at. Corollis violaceis, purpureis, carneis, rubellis, et albis.

In hortis obvia floribus impletis pulcherrimis.

arm. Violae odoratae s. Martiae Flores; Herba; Semina; Radix.

Radix emeticas vires habet.

Flores melliferi, apibus accepti.

†† *Caulescentes.*

544. Viola *canina* caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1324. — *Poll. fl. pal. n.* 838.

Viola caule procumbente ramoso, foliis petiolatis, cordatis. *Hall. stirp. helv. n.* 563.

Viola martia inodora sylvestris, foliis majoribus et rotnndioribus. *Bauh. pin.* 199. — *Mapp. fl. Alf. p.* 326.

Viola martia inodora sylvestris foliis mucronatis oblongis et strictioribus. *Bauh. pin.* 199. — *Mapp. l. c.*

Viola canina. *Tabern. p.* 681. *Icon.*

Viola martia alba inodora. *Bauh. pin.* 199. *Mapp. fl. Alf. p.* 326.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 108.

Germ. Hunds-Veilchen.

Gall. Violette sauvage.

Hab. Utrinque in sylvis, nemoribus, sepi[…] passim frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Ma[…] Junio matura. ♃

Radix dentata, obliqua, fibrosa. *Cau*[…] digitalis et altior, adscendens, laevis, sub[…] gulosus, folia floresque ferens. *Folia* petiol[…] cordata, acutiuscula, crenata, lævia. *Stipul*[…] caulinae lanceolatae, acutae, ereetae, ser[…] latae. *Flores* in pedunculis tetragonis, erec[…] superne nutantibus, solitarii, majusculi, vio[…] ceo-purpurei, aut albidi, inodori.

Pharm. VIOLÆ CANINÆ *Radix.*

Radix subemetica vix usitata. conf. Niemey[…] Diss. de Violae caninae in medicina […] Götting. 1785.

In officinis pharmacevticis sæpe hisce violis Sy[…] pum Violarum odoratarum corrumpunt.

1345. VIOLA *montana* caule erecto, f[…] liis cordatis oblongis. *Linn. Sp. pl.* […] *p.* 1325.

Viola caule lato erecto, foliis ellipticis cr[…] natis, stipulis semipinnatis. *Hall. stir*[…] *helv. n.* 567.

Viola flore cæruleo longifolia. *Rivin. t.* 11[…]

Viola erecta flore cæruleo et albo. *Mor*[…] *hist.* 2. *p.* 475. — *Sect.* 5. *t.* 7. *f.* 7.

Viola arborescens. *Camerar. Epit.* 911.

Viola martia arborescens purpurea. *Bau*[…] *pin.* 199.

Viola martia arborescens. *Tabernaemont.* *p.* 681. *Icon.*

Germ. Blaue Bergveilchen.

Gall. Violette de montagne.

Hab. Prope *Dachsland* in dumetis rarius. Circa Argentinam passim in sepibus *im Ostwinkel* et alibi An. 1779. et sequentibus annis vidi, nec non intra *Kehl* et *Goldschier*, rarius. In Vogesi montosis sylvaticis prope *Hochandlau.* In Palatinatu prope *Heidelberg* in dumetis rarius.

Caules ex una radice plures, herbacei pedales, sesquipedales, erecti, simplices, angulati, glabri, tenues. *Folia* alterna, petiolata, inferiora cordato-ovata; *superiora* cordato, vel ovato-lanceolata, serrata, læte viridia, glabra. *Stipulae* magnae, dentato-serratae, magis minusve incisae. *Flores* axillares, longe pedunculati. *Pedunculi* solitarii angulati, nudi, uniflori. *Corolla* pallide caerulea, venis saturatioribus violaceo-caeruleis picta, majuscula, odora.

Obs. Planta in Hispania a me lecta, differt a nostrate Caulibus ex radice multo copiosioribus longioribus, 3-4 pedalibus, firmioribus fere lignosis; Foliis majoribus, Corollis speciosioribus pallide caeruleis. In Horto Botanico Carlsruhano ex seminibus culta per quatuor annos vix mutata; post hac sensim humilior, in omnibus partibus nostrati simillima evasit.

346. Viola *persicifolia* caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, serratis. *Böhm. fl. Lips. n.* 456. — *Hoffm. fl. germ. p.* 311. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 271.

Viola *lancifolia.* *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 807.

Viola paluitris anguitis perficae foi cronatis et serratis. *Rupp. fl. Jen.*

Viola sylvestris longifolia. *Taberni p. 682. Icon bona.*

Icon. Schkuhr. bot. handb. t. 269.

Germ. Pfersingblatt-Veilchen.

Gall. Violette fer de lance.

Hab. Circa *Linkenheim*, *Hochstädt* e *heim* in arvis humidis sabulosis, sa undatis rarius, ubi vidi cum *b.* *ckerto.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio ma

Affinis præcedenti, a qua differt, *bus* demissioribus, digitalibus, semipe *Foliis* multo angustioribus, omnibus o ceolatis, *Stipulis* minoribus, *Corollis* mi pallidioribus, ex cæruleo-albidis. Pori natali arvensi humido, inundato; no dumetoso.

Obs. Planta a b. Schweyckerto in hort

Viola floribus radicalibus, corollatis abortientibus, caulinis apetalis feminiferis. *Hort. Cliff.* p. 427.

Viola montana latifolia, flores ex radice, femina in cacumine ferens. *Dill. hort. Elth.* p. 408. *t.* 303. *f.* 390. — *Cat. pl. Giff. app.* p. 36.

on. *Jacqu. fl. Auftr.* t. 19. — *Oeder. fl. Dan.* t. 1045.

erm. *Wunderbares Veilchen.*

all. *Violette admirable.*

ab. In Marggraviatu fuperiore in monte prope *Crenzach*. In ditione Bafileenfi prope *Chrifchonen*, fupra *Arifdorff*. In Principatu fuperiore in montofis fylvaticis apricis retro *Oeningen*. In Principatu *Fürftenbergenfi* prope *Engen* in montofis ad *Krügenthal* et alibi nafcentem abunde nuper vidi.

lor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Radix dentata, fibrofa multiceps. *Caulis* gitalis, palmaris, erectus, acute triangulus, llofiufculus. *Folia* radicalia numerofa, cæfpiia, petiolata, reniformi-cordata, fubcuculla, acuta, crenulata, utrinque villofiufcula, *ulina* 1-2 alterna, minora. *Flores* caulini, fformes, apetali, feriores, fertiles; *radicati* riles, numerofi, petalis inftructi, albidi, aut rpureo-violacei: *Petalum* infimum purpuis ftriis pictum, pedunculati. *Pedunculi* his nues, trianguli, villofi, uniflori. *Stipulae* ad fin pedunculorum caulinoram, lanceolatae, utae, integrae. *Semina* ovata, nitida, fuffcentia.

)f. Vidi in Principatu Fürftenbergenfi prope Krügenthal fpecimina noftratibus villofiora,

4. *p.* 808.

Viola caule debili, paucifloro, foliis latis, reniformibus obtuse dentatis *stirp. helv. n.* 564.

Viola alpina rotundifolia minor lute *cken. alm.* 388. *t.* 233. *f.* 1.

Viola alpina rotundifolia, lutea. *Ba* 199. — *Mapp. fl. Alf. p.* 327.

Viola montana I. *Cluf. hist.* 1. *p.* 309

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 46.

Germ. Gelbes zweyblüthiges Veilchen.

Gall. Violette à deux fleurs.

Hab. In Alfatiæ Vogefis fummis montiu retro *Dietelhaufen* verfus *dem weiß* *t. Mappo.*

Flor. Julio, Augufto. *Semina* Septem tura. ♃

Caulis digitalis, palmaris, decumben doque erectiufculus, tener glabriufcul folius, fubuniflorus. *Folia* caulina alter

Planta alias alpina, in monte Jura abundans, ec non in pyrenaeis lecta, semper bifolia, saepisme uniflora, rarius biflora. Idem vidi in plantus in horto botanico cultis.

d rariores omnino Florae cives pertinet.

Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.

9. VIOLA *arvensis* caule inferne diffuso, angulato, foliis oblongis retusis, stipulis pinnatifidis, corolla calycis fere longitudine. *Willd. prodr. fl. Berol. p.* 282. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 808. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 273.

iola *tricolor.* α. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1326. *Pollich. fl. pal. n.* 839.

iola caule diffuso, ramoso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce paulo majori. *Hall. stirp. helv. n.* 569.

iola bicolor arvensis, flore candido et luteo - flore coeruleo et luteo - flore coeruleo et candido. *Bauh. pin.* 200. — *Mapp. fl. Alf. p.* 326.

iola trinitatis minor. III. *Tabernaemont. p.* 690. *Icon.*

ı. *Curtis. fl. Lond.* (*sub V. tricolore.*)

m. Ackerviole. Ackerfreysamkraut.

l. Violette des champs.

. Utrinque in agris, cultis, arvis, vineis passim frequens.

. Majo, Junio, Julio, Augusto. *Semina* Julio, Augusto, Septembri matura. ⊙

A sequente specie facile dignoscitur, *Cau*-erectioribus, tenuioribus, *Corollis* multo ribus, vix calycem superantibus.

1350. VIOLA *tricolor* caule a
diffuso, foliis oblongis, retusi
lis pinnatifidis, corolla calyce m
jori. *Willd. prodr. fl. Berol.* p
Lamarck et Decand. fl franc.
— *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 272.

Viola *tricolor var.* β. *Linn. Sp. pl.* 2
— *Poll. fl. pal. n.* 839. β.

Viola caule angulato diffuso, fol
dentatis, flore calyce duplo
Hall. stirp. helv. n. 568.

Viola tricolor hortensis repens. *B*
199.

Viola trinitatis. I. II. *Tabernæmon*
Icon.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 623. — *Bla*

Germ. Dreyfarbiges Veilchen. Gart
samkraut. Dreyfaltigkeits-Veilche
mütterchen.

CLASSIS XX.

YNANDRIA.

DIANDRIA.

CVII. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.

CVIII. SATYRIUM. *Nectar.* scrotiforme.

CIX. OPHRYS. *Nectar.* subcarinatum.

CX. SERAPIAS. *Nectar.* ovatum subtus gibbum.

CXI. CYPRIPEDIUM. *Nectar.* inflato-ventricosum.

HEXANDRIA.

CXII. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Cal* nullus. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* ſexlocularis.

---

giore, foliis subovatis, stipulis
Linn. Sp. pl. 2. p. 1325. — Lan
Decand. fl. franc. 4. p. 810.

Viola alpina purpurea, exiguis foli
stirp. helv. n. 566: *a. tab.* 17. *p.*
Bauh. pin. 199.

Viola montana caerulea, grandiflor
nef. inst. p. 420.

β. Viola montana tricolor odoratissim
pin. 199. — *Mapp. fl. Alf. p.*
Cluf. hist. 1. *p.* 310.

γ. Viola montana grandiflora, foliis c
flore variegato. *Mapp. fl. Alf.* p

δ. Viola montana alba grandiflora. *H*
var. III.

Germ. Langgefporntes Veilchen.

Gall. Violette à long éperon,

Hab. In montibus *Feldberg* et *Kande*
viae. β. In excelsi montis Vogesi j
des Vogelsbergs Belchen; in c

ert, *Stipulis* erectis, non pinnatifidis, sed iticulatis integriusculisve, *Calcare* longiore, *lycinis* foliolis inferioribus postice serratis. *rolla* etiam speciosa purpureo-violacea, tricolor, variegata, et albida, odorata.

Nota. Alpina alias planta, ad rariores omnino florae cives pertinet.

Non confundenda cum V. cornuta. Linn. quae ile distinguitur Caulibus longioribus, ramosis, liis radicalibus caulinisque cordato-ovatis obtusis, natis, villosis, Stipulis subquinquefidis, aut in- dentatis, Pedunculis longioribus, Nectario re sublongiore.

Obs. Viola cornuta, in pyrenaeis abs me lecta, in hortum botanicum Carlsruhanum transplantata, mutationi non succubuit.

CCCCVI. IMPATIENS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1365.

Calyx diphyllus, minimus coloratus, deciduus. *Corolla* 4-5 pedala, ringens. *Petalis* aequalibus. *Nectarium* monopetalum, cuculli star fundum floris recipiens, calcaratum. *Filamenta* quinque brevissima, incurva. *Antherae* isi divisae, superne connatae. *Capsula* monocularis, quinquevalvis, elastice dissiliens, valvulis in spiram convolutis. *Semina* plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

353. IMPATIENS *Noli tangere* pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1329. — *Poll. fl. pal. n.* 840.

Orchis radicibus subrotundis, spica d calcare longissimo, labello tricorni a liter tripartito. *Hall. stirp. helv. n.*

Cynosorchis militaris montana, spica rul conglomerata. *Bauh. pin.* 81. *prodr.*

Orchis militaris montana, spica rubente glomerata. *Mapp. fl. Alf. p.* 215.

β. Orchis militaris montana spica congl rata alba. *Mapp. l. c.*

γ. Orchis militaris montana, spica congl rata ex albo et purpureo - varie *Mapp. l. c.*

Icon. *Jacqu. fl. Austr. t.* 266. — *Hall. t.* 35. *f. sinistra.*

Germ. *Pyramidenförmiges Knabenkraut.*

Gall. *Orchis pyramidal.*

Hab. In collibus graminosis retro *Grötzin* prope *Weingarten* et *Bruchsal* cum β. et γ. In Marggraviatu superiore retro *purg* in prato *Hexmatte* et prope *Gen bach t. Vulpio.* In montosis herbidis n tis *Muteli. t. Bauhino.* In Alsatia prope *L* in collibus montosis gramineis; in pı prope *Haslach* versus *Niedeck.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Caulis sesquipedalis et altior, erectus. *S* in planta juniore conica, conferta, in ad ovato-pyramidalis. *Corollae* amoene purpur rarius albae, albido-purpureo-variegatæ. *bium* inferius trifidum: segmentis subrotun intermedio subangustiore. *Calcar* cylindric longum.

Nota. Planta omnino elegans, amans colles apr graminosas, quae apud nos hodie maxim parte Viticulturae destinantur, hinc prod





Orchides, Satyria, aliaeque plantae pulcherrimae, hisce in locis tam copiose crescentes, intra viginti annos facile rarissimae erunt.

f. Plantam nostram a Mappo ad Argentinam in dem Ruprechtsauer Wald citatam, frustra ibi quaesivi.

56. ORCHIS *globosa* bulbis indivisis, nectarii labio trifido, medio trilobo, cornu brevi, petalis apice subulatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1332. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 245.

Orchis radicibus subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1272.

Orchis flore globoso. *Bauh. pin.* 81.

n. Jacqu. fl. Austr. t. 265. — *Hall. l. c. t.* 27. *f. sinistra.*

m. Kugelartiges Stendelkraut.

l. Orchis globuleux.

b. In ditione Basileensi in monte *Vogelberg* versus *Baswang*, nec non in summis pascuis montis *Ballon* Alsatiae *t. Lachenalio.*

r. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Caulis pedalis, cubitalis, erectus, foliosus. *ia* lanceolata. *Spica* pyramidali-globosa, densissima, brevis. *Corollae* laete purpureae, apinatae. *Petala* apice aristata. *Calcar* germe brevius.

Ad rariores Florae cives pertinet, copiose in Helvae alpinis obveniens.

57. ORCHIS *coriophora* bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo, cre-

nato : cornu brevi, petalis conniventibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1332. — *Pollich. fl. pal. n.* 842.

Orchis radicibus fubrotundis, galea connivente, labello trifido reflexo. *Hall. ftirp. helv. n.* 1284.

Orchis odore Hirci minor. *Bauh. pin.* 82. — *Mapp. fl. Alf. p.* 217.

Icon. *Jacqu. fl. Auftr. t.* 122. — *Oeder. fl. Dan. t.* 224. — *Hall. l. c. t.* 34. *fig. media.*

Germ. *Wantzen - Knabenkraut.*

Gall. *Orchis punais.*

Hab. In pratis apricis praefertim montofis. Retro *Ettlingen auf dem Dobel.* In Brifgovia *am Kaiferftuhl* in pratis montofis prope *Schellingen.* In Marggr. fuperioris pratis montanis paffim non infrequens. In Alfatia prope *Lingelsheim* in pratis, nec non in pratis montofis retro *Barr* et alibi paffim. In Palatinatu in pratis ficcis inter *Dürkheim, Lambsheim, Frankenthal* et *dem Holzhof* poft *Pollichium* vidi.

[redacted]

Orchis radicibus subrotundis, galeae petalis lineatis, labello trifido crenato, medio segmento emarginato. *Hall. stirp. helv. n.* 1283.

Orchis Morio femina. *Bauh. pin.* 82. — *Mapp. fl. Alf. p.* 216.

β. Orchis Morio foemina, flore roseo, *Mapp. l. c.*

γ. Orchis Morio foemina flore niveo et versicolore. *Mapp. l. c.*

δ. Orchis Morio foemina parva. *Mapp. l. c.*

ε. Orchis Morio, foemina testiculis ternis. *Mapp. l. c.*

Icon. *Curtis. fl. Lond. t.* 174. — *Oeder. fl. Dan. t.* 253. — *Hall. l. c. t.* 33. — *Vail. paris. t.* 31. *f.* 13. 14.

Germ. *Weibliches Knabenkraut.*

Gall. *Orchis bouffon.*

Hab. Utrinque in pratis sicciorĭbus apricis passim abunde cum multis variationibus.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Bulbi subrotundi. *Caulis* digitalis, palmaris et altior, erectus. *Folia* alterna, amplexicaulia, superiora erecta, infima reflexa, lanceolata, lineata. *Spica* cylindrica, laxa, pauciflora. *Flores* 6-8-14 vulgo purpurei, interdum rosei, incarnati, albidi, candidi, et versicolores. *Labium* inferius trifidum, crenulatum, maculatum. *Laciniae* laterales retrorsum plicatae, *intermedia* angustiore, emarginata, sursum plicata, crenulata. *Calcar* adscendens, obtusum, longitudine fere germinis.

Variat. Bulbis rarius tribus, Caule altiore, Floribus in spica longiore majoribus, paucioribus saepe violaceis.

Pharm. SALEP Radix.

Radices maxime nutrientes, mucilaginosi, involventes.

Planta florens mire hinc inde prata ornat.

Flores melliferi.

1359. ORCHIS *mascula* bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1333. — *Poll. fl. pal. n.* 844.

Orchis radicibus subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiori bifido. *Hall. stirp. helv. n.* 1283.

Orchis Morio mas foliis sessilibus non maculatis. *Bauh. pin.* 215. — *Mapp. fl. Als. p.* 215.

Cynosorchis Morio II. *Tabernæm. p.* 1048. *Icon.*

β. Orchis Morio mas foliis maculatis. *Bauh.*

[redacted]

Affinis praecedenti speciei, a qua distinguitur, *Bulbis* majoribus. *Caule* altiore, *Foliis* latioribus, *Spica* longiore, laxiore, *Floribus* majoribus, copiosioribus, *Labio* inferiore longiore, *lacinia* media longius ultra lateralia producta.

Variat. Foliis maculatis. Corollae purpureo-violaceae, rubrae, roseae, incarnatae, albidae, niveae et versicolores.

Pharm. SALEP. Radix s. Bulbus.

Ex hac specie praesertim Salep venit, quamvis praeter hanc, omnes species bulbis majoribus instructae idem subministrant.

Flores apibus melliferi.

360. ORCHIS *Tabernaemontani* bulbis indivisis, nectarii labio trilobo crenulato, lobis lateralibus productioribus, petalis reflexis, foliis lineari ensiformibus.

Orchis *laxiflora*. *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 247. — *Lamarck Encyclop.* 4. *p.* 553. — *Flor. franc.* 3. *p.* 504.

Orchis *ensifolia* radicibus subrotundis, petalis reflexis, rectarii labio bilobo crenato, foliis ensiformibus. *Villars. fl. Delph.* 2. *p.* 29. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 25.

Orchis Morio foemina calcare extuberante, bifariam diviso. *Sequ. pl. Veron.* 2. *p.* 125. *t.* 15.

Orchis Morio foemina procerior, majori flore. *Vaill. paris. p.* 150. *t.* 31. *f.* 33. 34.

Orchis angustifolia *Bauh. pin.* 83.

Testiculus XVI. *Tabernaemont. p.* 1052. *Icon.*

Calcare adſcendente, germine brevior
ſo; apice ſaepe bifido, *Habitu* Serap
ſifoliae, aut Gladioli.

Nota. Nomen dedi a Tabernaemont
plantae, ſine dubio in regionibus Rhen
neationem primus a ſe lectae, exhibuit

1361. Orchis *uſtulata* bulbis
nectarii labio quadrifido, punctis
cornu obtuſo, petalis diſtinctis
Sp. pl. 2. *p.* 1333. — *Pollich.*
n. 845.

Orchis radicibus ſubrotundis, labe
drifido; calcare breviſſimo. *Ha*
helv. n. 1273.

Orchis militaris pratenſis humilior. *I*
Alſ. p. 215.

Orchis pannonica IV. *Cluſ. hiſt.* 2.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 103. — *Hall.*

Germ. Kleines Knabenkraut.

Caulis palmaris et altior, erectus *Spica* a, parva, ſuperne quaſi aduſta, fuſco-ni- ıns, adulta longior, laxior. *Flores* numeroſi, i, nitidi. *Labium* inferius quadrifidum, ni- n, margine purpureum, punctis purpuraſ- ibus, aſperis, elevatis, exaratum. *Calcar* e, rubellum.

12. ORCHIS *tephroſanthos* bulbis ſubrotundis, nectarii labio ſubquinque- fido, anguſtiſſimo, petalis confluentibus. *Vill. fl. Delph.* 2. *p.* 32. — *Desfont. fl. Atl.* 2. *p.* 319. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 81.

)rchis *ſimia. Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 249.

)rchis *cinerea. Schrank. Bajeriſch. flor.*

)rchis *militaris var.* ε. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1334.

)rchis flore ſimiam referens. *Bauh. pin.* 82. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 216.

)rchis zoophora cercopithecum exprimens oreades. *Col. Ecphr.* 1. 320. *Icon.*

ı. *Vaill. bot. pariſ. t.* 31. *f.* 25. 26.

m. Affenartiges Knabenkraut. Graues-Kna- benkraut.

l. Orchis ſinge. Orchis cendrée.

. In collibus apricis aſperis graminoſis paſ- ſim non infrequens.

r. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Caulis palmaris, pedalis, erectus. *Folia* ıa, parva, ex viridi-cinerea. *Spica* ter- lis, elliptica, cinerea. *Bracteae* breves, ıtae, albidæ. *Labium* inferius quinquefi- , laciniis linearibus, longis; lacinia media

1303. ORCHIS *variegata* bulb
fis, fpica brevi, nectarii labio q
lobis apice ferratis, difco glab
lis confluentibus. *Jacqu. Collect*
Hoft. Synopf. 485. — *Willd.*
pl. 4. *p.* 21.

Orchis *fimia. Villars. fl. Delph.* 2.

Orchis militaris. γ. *Linn.*

Orchis radicalibus fubrotundis, fpi
fima, labello breviter quadrifid
ferrato, punctato. *Hall. ftirp. hel*

Orchis militaris minor. *Mapp. fl.*
— *Rupp. fl. Jen. ed. Hall.* 295.

Orchis militaris pratenfis elatior,
variegatis. *Mapp. fl. Alf. p.* 21

Cynoforchis militaris pratenfis, ela
ribus variegatis. *Bauh. pin.* 81. *I*

Icon. Jacqu. Icon. rar. 3. *t.* 599. —
t. 30.

Germ. Buntes Knabenkraut.

Gall. Orchis panaché.

Hab. Utrinque paffim in collibus apri

dia. *Spica* ſubrotunda, denſa; deflorata elongata. *Petala* quinque erecta, cucullata, conniventia, dilute purpureo-carnea, tria exteriora duplo longiora. *Labium* inferius quadrifidum, petalis concolor, ſegmentis ad apicem ſerrulatis, lateralibus oblongis; intermediis rotundatis, omnibus punctis purpureis vix elevatis adſperſis. *Calcar* rectum, ſubulatum, germine brevius. *Bracteae* dilute carneae, acutæ, germine breviores.

⊙ ℭ In Horto culta, mutationi non ſuccubuit.

564. ORCHIS *militaris* bulbis indiviſis, ſpica oblonga, nectarii labello quadrifido, lobis integerrimis, diſco muricato, petalis confluentibus. *Jacqu. Coll.* 2. *p.* 268.

Orchis *militaris* bulbis indiviſis, nectarii labio quinquefido, punctis ſcabro, cornu obtuſo, petalis confluentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1333. — *Poll. fl. pal. n.* 446.

Orchis radicibus ſubrotundis, ſpica conica, labello quadrifido, brachiolis et pectore peranguſtis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1277.

Orchis *Rivini* bulbis ſubrotundis, ſpica conica, petalis conniventibus, nectarii labio trifido, lacinia media productiore bifida. *Gouan. Ill. p.* 74.

Orchis latifolia hiante cucullo, major. *Vaill. bot. pariſ. p.* 148. *t.* 31. *f.* 24. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 214.

Orchis mas latifolia. *Fuchs. hiſt. p.* 564. *Icon.*

Orchis galea et alis cinereis. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 755.

Satyrium trifolium. *Tabernæmont. p.* 1056. *Icon.*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Ju
gusto matura. ♃

Differt a præcedenti specie, *Caule* s
ra ultrapedali, sesquipedali, *Foliis* maj
tioribus, magis viridibus, *Spica* conica,
giore, *Labii* inferioris laciniis omnibus
mis, obtusis, saturatius purpureis, in disc
punctis elevatis, muricatis, purpurei

Variat. Corollis dilute carneis, et albidis.

Obs. Planta in horto culta, mutationi non

Nota. Ex hac specie, saepe etiam Radix
officinis pharmacevticis.

1365. Orchis *fusca* bulbis ind
tarii labio quadrifido, laciniis
cornu brevi, petalis confluentib
Linn. Syst. veg. ed. 14. *p.* 809.

Orchis *militaris. var.* β. *Linn. Sp*
1334. — *Pollich. fl. pal. n.* 84

Orchis radicibus subrotundis, spi
labello quadrifido, brachiolis

n. *Jacqu. fl. Austr. t.* 307. — *Hall. l. c. t.* 31.

rm. *Braunes grosses Knabenkraut.*

ll. *Orchis brun.*

b. In collibus graminosis dumetosis præsertim calcareo-argillaceis. Prope *Grözingen, Berghausen, Weingarten, Bruchsal* et alibi passim non infrequens. In Brisgovia *am Kaiserstuhl*, ad sylvarum marginalia graminea, dumetosa.

r. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Bulbi gemini, oblongi, majusculi. *Caulis* italis, tripedalis, erectus, superne aphyllus, e fusco purpurascens. *Folia* inferiora, lon- lata, læte viridia, obtusiuscula, semipeda- 2-4 uncias lata. *Spica* speciosa, magna, ta vel cylindrica. *Bracteae* pusillae. *Petala* nque conniventia, fusco-viridia, sæpe ex icante fusca. *Labium* inferius quadrifidum niis lateralibus angustioribus, interioribus s, obtusis, crenulatis, cum denticulo me- acuminato, albidum, niveum, margine fusn, punctis villoso-penicilliformibus, aspe- elevatis, purpurascentibus adspersum. *Cal-* breve, fuscum, obtusum.

f. In horto botanico culta, mutationi non succubuit. Verum omnino hortorum decus.

66. Orchis *moravica* bulbis indivisis, nectarii labio trifido, lacinia media subrotunda emarginata, amplissima, petalis conniventibus. *Jacqu. Collect.* 1. *p.* 61. — *Murr. Linn. Syst. veg. p.* 809.

on. *Jacqu. Icon. rar.* 1. *t.* 182.

rm. *Grosses Mährisches Knabenkraut.*

Gall. *Orchis de Moravie.*

Hab. Cum præcedente ſpecie paſſim, præ-
tim retro *Grötzingen* et *Weingarten.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Affinis præcedenti, a qua differt, *Fol*
paucioribus, *Petalis* pallide virentibus, p
pureo ſtriatis, *Labio* inferiore trifido, palli
rubello ſeu carneo, *laciniis* lateralibus line
bus obtuſis; *intermedia* maxima, ampla, ſu
rotunda, emarginata, crenulata.

Obſ. Planta in horto botanico culta, ſpecioſa, mu
tioni non ſuccubuit.

Nota. Haec ſpecies ſine dubio paſſim pro O. pa-
pilionacea Linn. habita eſt, quam ne
an vix Germania ferat ſpontaneam.

1367. Orchis *paluſtris* bulbis indivi
nectarii labio inverſe triangulari, api
obiter trilobo, lobis rotundatis, med
emarginato, cornu obtuſo, petalis ob
ſis exterioribus patulis. *Jacqu. Colle*
1. *p.* 75.

[redacted]

inantibus, lineari-lanceolatis, canaliculatis, ꞇtis, *Spica* breviore 3-7 flora, *Labii* ampli dī laciniis lateralibus rotundatis, obtusis, *rmedia* multo minore, bifida, *Calcare* gere subbreviore, quandoque sublongiore, ob-ւ. *Flores* inodori, saturate purpurei, aut ıei.

ota. Planta omnino ab O. mascula et O. Morione specie diversa.

ſ. In horto culta, mutationi non succubuit.

ota. Orchidem pallentem bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus. Linn. Mant. 292. Jacqu. fl. Austr. 1. t. 45. — Hall. stirp. helv. n. 1281. t. 30. (seu Orchis foetida sylvatica proecox flore albo barba luteola Rupp. fl. Jen. p. 297) frustra hucusque in terris Badensibus et confiniis quaesivi.

†† *Bulbis palmatis.*

68. ORCHIS *latifolia* bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1334. — *Poll. fl. pal. n.* 847.

Orchis radicibus palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido, serrato, medio segmento obtuso. *Hall. stirp. helv. n.* 1279.

Orchis palmata pratensis latifolia, longis calcaribus. *Bauh. pin.* 85. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 220.

Orchis palmata palustris latifolia. *Bauh. pin.* 86. *Mapp. l. c.*

Orchis palmata palustris altera. *Bauh. pin.* 86. — *Mapp. l. c.* 223.

δ. Orchis palmata palustris maculata. Bau
pin. 86. — Mapp. fl. Alf. p. 223.

ε. Orchis palmata palustris, tota rubra. Bau
pin. 86. — Mapp. p. 223.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 280 — Hall. l.
t. 32. — Oeder. fl. Dan. t. 266. — Black
t. 405.

Germ. Breitblätterichtes Händleinkraut.

Gall. Orchis à feuilles larges.

Hab. Utrinque in pratis riguis, humidis, u
ginosis, locisque graminosis sylvaticis u
passim abunde cum multis variationibus.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Planta pro diverso loco natali maxi
titudine et colore ludit, facile distingui
Spica longe bracteata. *Bracteis* flore sem
longioribus.

Variat. Foliis latioribus et angustioribus, macul
et immaculatis, Floribus carneis, rubellis,
bris, purpureis, violaceis, pallide roseis, albis
variegatis.

1369. ORCHIS *maculata* bulbis palm
tis, patentibus, nectarii cornu germi
bus breviore: labio plano, petalis dor
libus patulis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1335.
Poll. fl. pal. n. 849.

Orchis radicibus palmatis, caule solid
labello trifido serrato, medio segmen
acuminato. *Hall. stirp. helv. n.* 1278.

Orchis palmata pratensis maculata. *Bau*
pin. 85. — *Mapp. fl. Alf. p.* 221.

β. Orchis palmata pratensis maculata flore alb
Bauh. pin. 85. — *Mapp. fl. Alf. p.* 221.

γ. Flo

γ. Flore variegato. *Bauh. pin.* 85. — *Mapp. l. c.*

δ. Orchis palmata maculata, flore albido, rubellis punctis et ftriis leviter notato. *Mapp. fl. Alf. p.* 221. (Caulis et fpica infignis magnitudinis.)

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 933. — *Hall. l. c.* t. 32.

Germ. Gefleckte Händleinkraut.

Gall. Orchis tachetée.

Hab. Utrinque in pratis fylvaticis, humidis et ficcioribus, locisque graminofis ad fylvarum marginalia paffim frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio mature. ♃

Diftinguitur a praecedente, *Caule* folidiori, fubangulato, faepe altiori, *Foliis* fubanguftioribus, *Bracteis* minoribus, *Floribus* pallidioribus, *Labio* inferiore plano, profundius trifido, *Laciniis* lateralibus non reflexis, *Calcare* longiore.

Folia faepiffime pulcherrime maculata.

370. Orchis *odoratiffima* bulbis palmatis nectarii cornu recurvo breviore, labio trilobo, foliis linearibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1336.

Orchis radicibus palmatis, flore concolore, labello obtufe trifido, calcare germine breviore. *Hall. ftirp. helv. n.* 1274.

Orchis palmata, anguftifolia minor odoratiffima. *Bauh. pin.* 86. — *Prodr. p.* 30. *Icon.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 221.

Icon. Jacqu. fl. Auftr. t. 264. — *Hall. l. c. t.* 29.

Germ. Geruchvolles Händleinkraut.

Gall. Orchis odorant.

Hab. In Marggraviatus ſuperioris collibus prop*e* *Kembs* rarius t. *Vulpio*, nec non in mont*e* prope *Crenzach*. In ditione Baſileenſi i*n* paſcuis montis *Dietisberg*, *Michelfeldae*. t. *C. Bauhino;* in monte *Waſſerfallen* t. *Ste-helino*. In Alſatia prope *Eſchau* in pratis et *Hangenbietenheim* et *auf dem Paſsberg* prope *Buchsweiler* t. *Mappo*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Affinis ſequenti, a qua differt, *Caule* foliis-que durioribus, *Labio* inferiore longiore, an-guſtiore; *lacinia* media magis producta; *Cal-care* duplo breviore, *Odore* forti, ſingulari, grato.

Nota. Citat Mappus plantam circa Argentoratum in der Ruprechtsau et in dem Illkircher Wört, ubi hodie vix creſcit.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

1371. Orchis *Conopſea* bulbis palma-tis, nectarii cornu ſetaceo germinibus longiore: labio trifido; petalis duobus [redacted]

m. *Stechfliegenartiges Händleinkraut.*
l. *Orchis à long éperon.*

. Utrinque in pratis colliculofis, montofis ficcioribus apricis, fylvis ericetofis gramineis paffim frequens.

r. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♃

Radix palmata. *Caulis* pedalis, fesquipeda- cubitalis et altior, erectus. *Folia* lanceo- *Spica* 2-3-4 uncialis et longior, multiflo- ubgracilis. *Bracteae* germine fublongiores, ratae. *Corollae* dilute purpureae, carneae. *um* inferius trifidum: *laciniis* lateralibus ulatis, intermedia ovata, integra. *Calcar* ien longe fuperans, praelongum, tenue, iofum.

ia t. Corollis albis.

t a. Omnes orchidum bulbi indivifi feu tefticulati, et palmati, vires habent nutrientes, infpiffantes, hinc promifcue faepe Radicem Salep officinis pharmaceuticis fubminiftrant.

'2. Orchis *fambucina* bulbis fubpalmatis rectis, nectarii cornu conico, labio ovato fubtrilobo, bracteis longitudine florum. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1334. — *Pollich. fl. pal. n.* 848.

)rchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato trilobato, lobo medio emarginato. *Hall. ftirp. helv. n.* 1280.

)rchis palmata lutea; labio floris maculato *Sequ. pl. Veron.* 349. *t.* 8. *f.* 5.

)rchis palmata fambuci odore. *Bauh. pin.* 86. *n. Jacqu. fl. Auftr. t.* 108.

Germ. Hollunderduftendes Händleinkraut. ...bes *Händleinkraut.*

Gall. Orchis fureau.

Hab. In palatinatu transrheno in montofis fylvaticis circa *Steinbach* verfus dem l... *nersberg t. Pollichio.* Ni fallor vidi in m... tofis in Principatu *Fürftenbergenfi.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matur...

Radicis unus bulbus palmatus, alter ... tus. *Caulis* digitalis, palmaris, erectus. ... *lia* ovali - lanceolata, laete viridia. *S*... ovata, pauciflora. *Stipulae* floribus longio... lanceolatae, erectae. *Corollae* pallide fla... *Labium* inferius trifidum, *lacinia* media em... ginata, crenulata. *Calcar* germine longius, ... res, obtufum.

Odor florum Sambuci.

Ad rariores florae cives pertinet.

CCCCVIII. SATYRIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1368.

Spathae vagae. *Spadix* fimplex. *Periant*... *um* nullum. *Corolla* petala quinque, ovato-... longa: tria exteriora, duo interiora furfum c... niventia in galeam. *Nectarium* monophyll... a latere inferiore inter divifuram petalorum ... ceptaculo adnexum. *Labio fuperiore* erec... breviffimo; *inferiore* plano, pendulo, bafi bu... fcrotiformi poftice prominente. *Capfula* obl... ga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, fub ... rinis trifariam dehifcens, apice et bafi coh... rens. *Semina* numerofa, minima, fcobiform...

Nota. Caulis f. Spapus fimplex. Fol... integra.

373. SATYRIUM *hircinum* bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari elongata, obliqua praemorsa. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1337. *Pollich. fl. pal. n.* 851.

Orchis *hircina Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 207. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 28. — *Scopol. fl. Carn.* 2. *n.* 1113.

Orchis radicibus subrotundis, labello longissimo plicato tripartito. *Hall. stirp. helv. n.* 1268.

Orchis barbata odore Hirci breviore latioreque folio. *Bauh. pin.* 82. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 217.

Testiculus hircinus I. *Tabernaemont. p.* 1056. *Icon.*

β. Orchis odore Hirci, longiore et angustiore folio. *Bauh. pin.* 82. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 217.

Testiculus hircinus II. *Tabernæmont. p.* 1056. *Icon.*

Icon. Jacqu. fl. Auſtr. t. 367. — *Hall. l. c. t.* 25. — *Vaill. bot. par. t.* 30. *f.* 6.

Germ. Bocksgeilen. Groſse Bocksgeilen.

Gall. Satyrion bouquin.

Hab. In collibus argillaceo calcareis dumetosis gramineis aridis retro *Grözingen*, prope *Weingarten* et *Bruchſal* infrequens. In Marggraviatu superiore prope *Sulzburg* et *Lauffen*; in montosis inter *Kembs* et *Itſtein*; am *Rötteler Schloſs* frequens, et infra *Efringen*. In Alsatia prope *Biſchofsheim*; inter *Buchsweiler* et *Zabern*, in monte *Paſſberg* copiose, in montosis prope *Rappolsweiler t. Mappo*, In Palatinatu in collibus

juniperinis ficcis dumetofis circa *Dürkheim*, *Umſtein*, *Calſtatt* et *Herxheim* poſt *Pollichium* vidi. In Sponhemia prope *Weyler* et *Martinſtein*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Bulbi gemelli ex rotundo-ovati, magni. *Caulis* ſesquipedalis et longior, erectus, craſſiuſculus. *Folia* radicalia, caulinaque inferiora ampla, late lanceolata. *Spica* ſpecioſa, multiflora, adulta ſaepe curvata. *Galea* petalis conniventibus, quinque ovatis obtuſis, externe pallide albidis, interne ſtriis purpureis viridibusque pictis, conſtructa. *Labium* inferius trifidum: *lacinia* intermedia longiſſima, biunciali, triunciali et longiori, lineari, anguſta, obtuſa, ex albido-viridi, anterius maculis rubiginoſis aut purpureis, picta; lateralibus brevioribus, undulato-criſpatis. *Germen* virens, viſcidum.

Flores fortem hircoſum quidem odorem ſpirant.

1374. SATYRIUM *viride* bulbis palmatis, foliis oblongis, obtuſis: nectarii labio lineari trifido: intermedia obſoleta. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1337. — *Poll. fl. pal. n.* 851.

Orchis *viridis*. *Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 207. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 33. — *Scopol. fl. Carn. n.* 1122.

Orchis radicibus palmatis, galea connivente, labello triſulco, calcare breviſſimo. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1269.

Orchis palmata flore viridi. *Bauh. pin.* 86. *Prodr.* 30. *Mapp. fl. Alſ. p.* 222.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 77.

Germ. *Grüne Bocksgeilen.*

Gall. *Satyrion verdatre.*

ab. In ditione Basileensi in pascuis montis *Vogelberg* et *Ramstein*. In Principatu *Fürstenbergensi* in collibus juniperinis prope *Donaueschingen* cum Carlina *acauli* et Osmunda *Lunaria* nuper vidi. In Alsatia circa Argentinam prope *Niederhausbergen t. Mappo.* In Palatinatu in pratis siccioribus inter *Dürkheim*, *Lambsheim*, *Frankenthal* et *dem Holzhof*; circa *Mannheim*; in pratis circa *Cusel.* Circa *Alzey*, *Germersheim*, *Neustadt etc. t. Pollichio.* In Sponhemiae pratis passim, frequens prope *Kirchberg* cum Osmunda *Lunaria*.

lor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃.

Bulbi palmati. *Caulis* palmaris, pedalis, ectus. *Folia* ovali-lanceolata, obtusa, infima eviora. *Spica* uncialis, biuncialis, laxa. *Bracteae* lanceolatae, germine longiores. *Corollae* pallido luteae virescentes. *Labium* inferius fidum: *Laciniis* lateralibus acutis, intermedia evissima.

riat. Floribus submajoribus, Bracteis longioribus.

575. SATYRIUM *nigrum* bulbis palmatis, foliis linearibus, floribus resupinatis, nectarii labio indiviso ovato acuminato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1338.

Orchis *nigra Swartz. Act. holm.* 1800. *p.* 207. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 35. — *Scopol. fl. Carn. n.* 1123.

Orchis radicibus palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo. *Hall. stirp. helv. n.* 1271.

Orchis palmata angustifolia alpina, nigro flore. *Bauh. pin.* 86. — *Mapp. fl. Als. p.* 222.

Icon. *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 368. — *Hall. l. c. t.* 27.

Germ. *Schwarze Bosksgeilen.*

Gall. *Satyrion noir.*

Hab. In Alſatiae jugo Vogeſi *auf dem Hochgebürg* retro *dem ſchwarzen See* in ſummo cacumine *t. Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Bulbi palmati. *Caulis* digitalis, palmaris, vix altior, erectus. *Folia* linearia, canaliculata, ſuperiora acuta. *Spica* ovata vel ſubrotunda, parva, denſiſſima. *Bracteae* longitudine florum, fuſco-purpureae. *Flores* reſupinati, fuſco-purpurei, ſæpiſſime expurpureo-nigricantes, odorati.

Nota. Planta alias alpina ad rariores florae cives pertinet.

1376. SATYRIUM *albidum* bulbis faſciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia obtuſa. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1338.

Orchis *albida.* *Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 207. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 38.

Orchis radicibus conſertis teretibus, calcare breviſſimo, labello trifido. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1270.

Pſeudo Orchis alpina, flore herbaceo. *Michel. Gen.* 30. *t.* 26.

Limodorum montanum, flore albo dilute vireſcente. *Chom. Act. pariſ.* 1705. *p.* 517.

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 115.

Germ. *Weiſse Bocksgeilen.*

Gall. *Satyrion à fleurs blanches.*

›. Prope *Frauenalb*, *Herrnalb*; *auf dem Tobel* in pratis montoſis ad ſylvarum marginalia, et in locis gramineis ericetoſis cum Lycopodio *complanato*, non infrequens. In Marggraviatu ſuperiore in monte *Feldberg* et *Belchen* non infrequens. In ditione Baſileenſi in monte *Gelderkinden* et *Farnsburg*.

r. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Auguſto, matura. ♃

Bulbi faſciculati, teretes. *Caulis* palmaris, lis, erectus. *Folia* lanceolata. *Spica* junior a, demum laxa, pollicaris, tripollicaris. es ex virideſcente albidi, deflexi. *Labium* ius trifidum: *laciniis* brevibus, acuminatis: *a* majore, obtuſiore.

'7. SATYRIUM *Epipogium* bulbis compreſſis dentatis, caule vaginato, corollis reſupinatis, nectarii labio indiviſo. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1338.

imodorum *Epipogium* aphyllum, ſcapo vaginato paucifloro, floribus pendulis reſupinatis, labello trilobo concavo, cornu adſcendente ovato. *Swartz Nov. Act. Upſ.* 6. *p.* 80. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 129.

pipactis caule aphyllo, flore ſupinato, labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1289.

ɔipogium. *Gmel. fl. Sibir.* 1. *p.* 12. *t.* 2. *f.* 2.

1. *Jacqu. fl. Auſtr. t.* 84.

n. *Saftige Bocksgeilen*.

'. *Satyrium épipoge*.

Hab. In ſylvaticis fagineis umbroſis, in te ex putrefactis foliis orta prope *dem Stein cher Baad* verſus templum *Sanctae B barae* dicatum rarius vidi 1798. et inſequ tibus annis. In ditione Baſileenſi ſupra *Rc ſtein* in ſylvis umbroſis. *t. Lachenalio.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto r tura. ♃

Radix coralloidea, compreſſa, carnoſa, f co-albida. *Scapus* ſpithamaeus, erectus, infer ſubbulboſus, teres, ſimplex, aphyllus ſordi ex flaveſcente albidus diaphanus, ſquamis me branaceis, vaginantibus, ovatis truncatis retic latis luteo-fuſcis per intervalla praeditus. *Spic* ſubracemoſa, ſimplex, laxa, pauciflora, ſae 2-3-4 flora. *Flores* mediocres, penduli, ſu ſecundi, inverſi, luride ochroleuci, labio ſacco ſcrotiformi craſſo obtuſo, ſurſum direct *Petala* quinque, patentia, ſordide flaveſcent punctis longitudinalibus purpureis margine c aſperata, duo exteriora lineari lanceolata; du interiora latiora et ſublongiora, quintum inte medium ſublineare brevius. *Labium* inferi ovatum acutum, integrum, appendiculatum lineis purpureis duabus penicilliformibus, pilo ad latera pictum.

Habitus totius plantae ſingularis. In Hortum bo nicum omni ſtudio repetitis vicibus transplantata, per ſine dubio paraſitica.

Nota. Ad rariores florae cives pertinet.

1378. SATYRIUM *repens* bulbis fibro foliis ovatis radicalibus, floribus ſec dis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1339.

Neottia *repens* foliis radicalibus ovatis pe latis, reticulatis, ſcapo vaginato, flo

bus pubescentibus, secundis, labello petalisque lanceolatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 75. — *Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 226.

Epipactis foliis petiolatis ovato-lanceolatis, floribus tetrapetalis hirsutis. *Hall. stirp. helv. n.* 1295.

Orchis minor flosculis albis f. radice repente. *Camerar. Epit. III. t.* 35.

n. Jacqu. fl. Austr. t. 369. — *Lightf. fl. Scot.* 2. *t.* 22. — *Oeder. fl. Dan. t.* 812. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 272.

m. Kriechende Bocksgeilen.

l. Satyrion rampante.

b. In Marggraviatu superiore in pineto supra *Kembs* in solo muscoso copiose *t. Vulpio.* In ditione Basileensi in monte *Vogelberg*, *Wasserfallen*, inter *Alschwyler* et *Neubad*, prope *dem Wendenhof*, circa *Arisdorf* in pinetis. In Principatu superiore in pinetis passim frequens, inter *Mörsburg* et *Ueberlingen* nuper copiose vidi.

r. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix repens articulata, bulbosa, bulbi te-, carnosi, villosi. *Caulis* palmaris, spithaus, erectus, teres, inferne foliosus, glaber, rne villosus, aphyllus, squamis foliaceis ans, erectis, praeditus. *Folia* radicalia caulie inferiora petiolata, ovata, subtus quinervia. *Spica* secunda, biuncialis et longior, lis. *Bracteae* lanceolatae, germine brevio- *Flores* parvi, albidi. *Petala* quinque conata, villosa. *Villi* apice glanduliferi.

ta. Partes plantae fructificationis egregie exhibuit acutissimus Schkuhr. l. c. et 3. p. 201.

CCCCIX. OPHRYS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1369.

Spathae vagae. *Spadix* simplex. *Perianthium* nullum. *Corolla* petala quinque oblonga, sursum conniventia, aequalia: *duo* horum exteriora. *Nectarium* petalis longius, dependens, postice tantum subcarinatum. *Capsula* subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiscens. *Semina* numerosa, scobiformia.

† *Bulbis ramosis.*

1379. OPHRYS *Nidus avis* bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato, nectarii labio bifido. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1339. — *Poll. fl. pal. n.* 853.

Epipactis *Nidus avis. Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 232. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 87.

Epipactis aphylla, flore inermi, labello bicorni. *Hall. stirp, helv. n.* 1290.

Nidus avis. *Mapp. fl. Alf. p.* 210.

Orobanche affinis Nidus avis. *Bauh. hist.* 2. *p.* 782.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. t. 181.

Germ. Vogelnest.

Gall. Ophris Nid-d'oiseaux.

Hab. Utrinque passim in nemoribus umbrosis ad arborum radices, parasitica.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix lateralis, dense fibroso-fasciculata, nidum avis imitans. *Caulis* palmaris, pedalis

altior, erectus, crassiusculus, squamis vagitus luridus, ex luteo-fuscus, demum fusco-gricans. *Folia* nulla. *Spica* longa, inferne :a, superne densa, multiflora, cylindrica. *ores* sordide ex luteo-fusci. *Labium* bifidum.

580. OPHRYS *Corallorhiza* bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato, nectario trifido. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1339.

Ophrys *corallorhiza* bulbis ramosis flexuoso-divaricatis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio indiviso. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 932.

Cymbidium *Corallorhizon. Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 238. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 109.

Corallorhiza. *Hall. stirp. helv. n.* 1301. — *Gmel. Sibir.* 1. *p.* 26.

Neottia bulbis reticulatis, nectario labio trifido. *Act. Upsal.* 1740. *p.* 34. *Linn. fl. Suec.* 743.

Orobanche radice coralloide. *Bauh. pin.* 88.

on. Oeder. fl. Dan. t. 451. — *Hall. l. c. t.* 44. *Lightf. fl. Scot.* 1. *t.* 23.

rm. Corallenwurz.

ll. Ophris coralloide.

ab. In ditione Basileensi ad radices abietum in locis umbrosis supra *Ramstein. t. Lachenalio*, perraro.

or. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix lateralis, ramosa, corallina, appenulata, succiplena, alba. *Caulis* spithamaeus, :ctus, squamis vaginatus, aphyllus. *Spica* emosa, laxa, 9-13 flora. *Bracteae* ovatoceolatae, minutae. *Flores* breviter pedun-

culati, albidi. *Labium* oblongum integriuſcu-lum. *Fructus* penduli.

Nota. Ad rariſſimos florae cives pertinet.

1381. OPHRYS *ſpiralis* bulbis aggregatis oblongis, caule ſubfolioſo, floribus ſecundis, nectarii labio indiviſo crenato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1340. — *Poll. fl. pal. n.* 855

Neottia *ſpiralis* foliis radicalibus oblongis ſubpetiolatis, ſpica tortiti, floribus ſecundis, labio ovato. *Swartz. fl. Ind. occid.* 3. *p.* 1408. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 73.

Neottia bulbis faſciculatis, nectarii labio indiviſo. *Act. Upſ.* 1740. *p.* 32.

Epipactis bulbis cylindricis, ſpica ſpirali, labello crenulato. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1294.

Orchis ſpiralis alba odorata. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 769. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 217.

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 270. — *Oeder. fl. Dan. t.* 387. — *Hall. l. c. t.* 38.

Germ. Spiralförmige Ophrys.

Gall. Ophris en ſpirale.

Hab. Utrinque paſſim in paſcuis gramineis. Circa *Beuertheim*, *Rintheim* et *Grötzingen*. In Brisgovia *am Kaiſerſtuhl* paſſim. In Marggraviatu ſuperiore prope *Krentzach* et alibi. In Alſatia circa Argentinam in der *Ganſau* et alibi. In Palatinatu, in montis *Donnersberg* paſcuis graminoſis *t. Pollich.*

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ♃

Radix bulbosa. *Bulbi* 1-2-3-4 oblongi, minati, inaequales. *Caulis* palmaris, spithaeus, erectus, squamis foliaceis, pubescenti-, vaginatus. *Folia* radicalia ad terram ex-ısa, ovata, acuta. *Spica* gracilis, spiralis. *res* secundi, parvi, albidi, odorati. *Petala* nque, subaequalia, villosiuscula. *Labium* ob-um, crenulatum, concavum.

82. OPHRYS *ovata* bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1340. — *Poll. fl. pal. n.* 855.

Epipactis *ovata*. *Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 232. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 87.

Epipactis foliis binis ovatis, labello bifido. *Hall. stirp. helv. n.* 1291.

Orphris bifolia. *Bauh. pin.* 87. — *Mapp. fl. Als. p.* 213. — *Tabernaemont. p.* 1101. *Icon.*

Ophris trifolia. *Bauh. pin.* 87. — *Mapp. l. c.* — *Tabernæmont. p.* 1101. *Icon.*

on. Curtis fl. Lond. t. 177. — *Oeder. fl. Dan. t.* 137. — *Hall. l. c. t.* 37. — *Schkuhr. bot. Hantb. t.* 273.

rm. Zweyblättrige Ophris.

ll. Ophris double feville.

b. Utrinque in pratis praesertim montosis sylvaticis et sylvis graminosis passim frequens.

r. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix fibrosa, fibris copiosis cylindricis, tortis. *Caulis* pedalis, sesquipedalis, bipeis, et altior, erectus, sub medio diphyllus.

Folia duo opposita, sessilia, ovalia, quinquenervia, lata. *Spica* longa, laxa, angusta. *Flores* ex luteo-viriduli. *Labium* inferius profunde bifidum, descendens.

Variat foliis ternis.

1383. OPHRYS *cordata* bulbo fibroso, caule bifolio, foliis cordatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1340.

Epipactis *cordata. Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 232. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 8..

Epipactis foliis binis cordatis, labello bifido, postice bidentato. *Hall. stirp. helv.* n. 1292.

Ophris minima. *Bauh. pin.* 87. *Prodr.* 31.

Icon. Hall. l. c. t. 22. *f.* 4.

Germ. Kleine zweyblättrige Ophris.

Gall. Ophris petite à double feville.

Hab. In montosis umbrosis *auf dem Kaltenbrunn.* In Marggraviatu superiore in montis *Belchen* umbrosis rarius *t. Vulpio.*

Flor. Junio, Julio: *Semina* Augusto maturant.

Radix fibrosa, fibris cylindricis, carnosis. *Caulis* biuncialis, digitalis semipedalis et altior, erectus, delicatulus, bifolius, caeterum nudus. *Folia* opposita, cordata, laete viridia, respectu plantulae magna. *Spica* parva, laxa, 5-7 flora. *Flores* parvi, patuli, subvirescentes, demum fusco rubelli. *Labium* inferius profunde bifidum, postice utrinque dentatum: *lacinulis* acuminatis.

Nota. Planta pulchella ad rariores omnino florae cives pertinet.

†† Bulbi

†† *Bulbis rotundis.*

14. OPHRIS *Loeselii* bulbo subrotundo: scapo nudo trigono, nectarii labello ovato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1341. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 402.

Malaxis *Loeselii* foliis binis ovato-lanceolatis, scapo trigono, labello apice ovato recurvato. *Swartz. Act. Holm.* 1806. *p.* 235. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 92.

Ophris *liliifolia.* β. *Loeselii. Hudf. fl. Angl.* 2. *p.* 390.

Ophris diphyllos bulbosa. *Loesel. fl. pruss.* 180. *t.* 58.

Orchis liliifolius minor sabuletorum Zelandiae et Bataviae. *Bauh. hist.* 2. *p.* 770.

Pseudo-Orchis bifolia palustris. *Raj. Synops.* 382.

Ic. Oeder. fl. Dan. t. 877. *sub Ophride paludosa.*

Germ. Loesels Ophris.

Gall. Ophris de Mr. Loesel.

Hab. In Alsatia prope *Hagenau* ad stagnum in sabulosis udis, ubi legi An. 1779.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♃

Differt a sequenti specie affini, *Scapo* non quadrangulo sed exacte trigono, *Foliis* radicalibus binis, lanceolatis, vaginatis, longioribus, atque glabris, longitudine fere scapi, *Spica* racemosa laxa, 4-6 flora. *Floribus* majoribus ex luteo-albidis. *Labium* inferius ovatum, apice recurvatum.

Nota. Ad rariores Florae cives pertinet. Forsan et in sabulosis udis ad Lacum Bodamicum crescit.

1385. OPHRIS *paludosa* bulbo
tundo, scapo subnudo pentagon
liorum apicibus scabris, nectarii
integro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1341. –
fl. pal. n. 855. — *Act. Palat. II.*

Malaxis *paludosa* foliis subquaternis
scabris, scapo pentagono; labell
cavo acuto. *Swartz. Act. Holm.* 1
235. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.*

Icon. *Oeder. fl. Dan. t.* 1234.

Germ. *Sumpf-Ophris.*

Gall. *Ophris des marais.*

Hab. In Palatinatu in praefectura *Laut*
gr. in pratis paludosis inter der *Essel*
Gersweiler, *Ottersberg* et der *Be*
mühl. t. Pollichio.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto
tembri matura. ♃

Radix bulbosa. *Bulbus* ovatus unicus.
lis digitalis, palmaris, erectus, pentag
nudus, versus radicem foliosus. *Folia* r
lia, caulinaque infima plura, ovali-lance
obtusa, apice tuberculis scabra, cauli
breviora. *Spica* subracemosa, 9-11 flora
cilis. *Flores* ex luteo-viridescentes. *Petala*
que, tria exteriora linearia, reflexa, du
riora angustiora. *Labium* inferius laceolat
tum, integrum, reflexum.

Nota. Ad rarissimos Florae cives pertinet.
adhuc in udis ad Lacum Bodamicum cresc

1386. OPHRIS *Monorchis* bulb
boso, scapo nudo, nectarii labio t
cruciato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1342. —

fl. pal. n. 857. — *Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 222. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 61.

Orchis bulbo unico fubrotundo, labello cruciformi. *Hall. ftirp. helv. n.* 1262.

Monorchis flore calcari deftituto ac radice unico tantum praedita bulbo. *Mapp. fl. Alf. p.* 220.

Orchis odorata mofchata f. Monorchis. *Bauh. pin.* 84.

Orchis lutea hirfuto folio. *Bauh. pin.* 84.

Tefticulus luteus, Orchis lutea I. *Tabernaemont. p.* 1054. *Icon.*

Triorchis lutea folio glabro. *Bauh. pin.* 84.

Triorchis lutea I. II. III. *Tabernaemont. p.* 1058. *Icon.*

n. Oeder. fl. Dan. t. 102. — *Hall. l. c. t.* 22.

r m. Einhodige Ophris. Wohlriechende Ophris.

l. Ophris unibulbe.

. Utrinque in collibus calcareo-argillaceis graminofis humidis paffim frequens. In monte *Thurnberg* prope *Durlach* frequens, nec non prope *Grötzingen* et *Berghaufen*. In Brifgovia *am Kaiferftuhl* prope *Rothweil* ubi cum Hebelia *collina* crefcentem abunde nuper vidi.

r. Junio, Julio. *Semina* Augufto matura.

Bulbus unicus fubrotundus. *Caulis* palmapedalis, erectus, teres, fubnudus, gracilis. radicalia 2-3 ovato lanceolata. *Spica* longracilis, multiflora. *Flores* fubobliqui, e virentes, odoratiffimi, mellei, fuaveo- s. *Labium* inferius trifidum, cruciforme,

Variat. Foliis glabris et villosis. Bulbis tribus. Flores gratissimum odorem melleum spirant.

1387. OPHRIS *anthropophora* bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1343. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 63.

Orchis radicibus subrotundis, spica longa, flore inermi, labello perangusto quadrifido. *Hall. stirp. helv. n.* 1264.

Orchis flore nudi hominis effigiem repraesentans mas. *Bauh. pin.* 82. — *Mapp. Alf. p.* 216.

Orchis anthropophora oreades. *Col. Ecphr.* 1. *p.* 320.

Icon. Hall. l. c. t. 23. — *Mapp. l. c. p.* 21 *Icon bona.*

Germ. Menschenähnliche Ophris.

Gall. Ophris homme.

Hab. In Marggraviatu superiore in monte di *Schwärtze* retro *Oberweiler* raro *t. Vulpio* in monte prope *Grentzach t. Stæhelino.* In Alsatia in prato montoso prope *Urbisth* *t. Mappo.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura.

Radix testiculata. *Caulis* pedalis et altior, erectus, teres, firmus, supra medium a basi foliosus. *Folia* lanceolata. *Spica* laxa, 3-4 uncias longa. *Flores* numerosi, perpendiculares, odorati. *Petala* quinque, tria exteriora conniventia, ovato-lanceolata, ore purpurea; duo interiora linearia, erecta. *Labium* inferius longum, sublineare, ex luteo-virescens, splendidum, versus basin subvillosum, profunde tripartitum;

ia media elongata, profunde bifida, coo-
ι. Sic Galea caput; Laciniae labii latera-
brachia; media: crura cum trunco homi-
aliquatenus repraefentant.

ta. Ad rariores florae cives pertinet, In horto
culta major evadit.

Mappus plantam circa Argentinam in der
:uprechtsau in prato et loco herbido gegen
em Auenheimer-Wört citat; ubi eam fae-
ius quidem, fed femper fruftra quaefivi.

8. OPHRIS *myodes* bulbis fubrotundis, fcapo foliofo, nectarii labio oblongo quadrifido, laciniis duabus mediis lanceolatis elongatis. *Murr. Linn. Syft. veg. p.* 813.

)rchis *mufciflora* bulbis fubrotundis, caule foliofo, nectarii labio quadrilobo elongato convexiufculo fubpubefcente, columna obtufa. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 937. — *Hudf. fl. angl.* 2. *p.* 391.

)phris *infectifera.* var. α. *Myodes. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1343

)rchis radicibus fubrotundis, labello fericeo bifulco, brachiolis brevibus fubulatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1265.

)rchis mufcae corpus referens, minor, galea et alis herbidis. *Bauh: pin.* 83. — *Mapp, fl. Alf. p.* 219.

'efticulus mufcarius II. *Tabernæmont. p.* 1048. *Icon.*

n. Jacqu. Icon. rar. 1, *t.* 184. — *Hall. l. c. t.* 24.

m. Fliegenartige Ophris.

l. Ophris mouche.

Hab. Utrinque praesertim in collibus graminosis dumetosis apricis, ad sylvarum marginalia graminea aprica passim. Retro den *Thurnberg*, prope *Grötzingen*, *Weingarten*, *Berghausen* et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio. ♃

Radix bulbosa, testiculata. *Caulis* subpedalis, erectus, inferne foliosus. *Folia* lanceolata. *Spica* rara 3-4-6 flora, gracilis. *Flores* distantes, perpendiculares, ex violaceo-atropurpurei, muscam referentes. *Galea* aperta: *Petalis* tribus exterioribus viridibus, interioribus duobus, minoribus, angustis, atropurpureis. *Labium* inferius atropurpureum serici tonsi modo villosum, nitens, caerulea macula angulata, demum albicante notatum, oblongum, quatripartitum, ad basin in foveolam depressum; *laciniis* duabus mediis perpendicularibus, elongatis, lanceolatis, obtusiusculis.

Obs. Planta cum sequentibus in horto botanico Carlsruhano culta, mutationi non succubuit.

1389. Ophris *apifera* bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio quinquelobo, lobis subtus inflexis. *Hudf. fl. Angl.* 2. *p.* 391. — *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 938. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 66.

Ophrys *insectifera var. i. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1343.

Orchis fucum referens major, foliolis superioribus candidis et purpurascentibus. *Bauh. pin.* 83. — *Mapp. fl. Alf. p.* 218. — *Vaill. bot. parif. p.* 146. *t.* 30. *f.* 9.

Testiculus VII. sphegodes. *Tabern. p.* 1051. *Icon.*

- Orchis fucum referens, major, foliolis superioribus candidis, linea in medio viridi notatis. *Mapp.* 219.

Germ. Bienenartige Ophris.

Gall. Ophris abeille.

Hab. In graminofis praefertim calcareo-argillaceis apricis collicofis. Prope *Durlach am Eifenhafen*, retro *Grötzingen*, prope *Berghaufen* et alibi paffim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Affinis fequenti fpeciei a qua differre videtur, *Petalis* tribus exterioribus albidis, *Labio inferiori* convexo, fericeo-villofo, quinquelobo, *lacinia* media fubulata recurvata.

390. OPHRIS *aranifera* bulbis fubrotundis, caule foliofo, nectarii labio convexo villofo, quadrifido, mutico, emarginato. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 939. — *Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 66.

Ophrys *infectifera var.* α. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 219.

Orchis fucum referens, colore rubiginofo. *Bauh. pin.* 83. — *Mapp. fl. Alf. p.* 219. *Vaill. bot. parif.* 146. *t.* 31. *f.* 15. 16.

. Orchis fucum referens, floribus variegatis, *Bauh. pin.* 83. — *Mapp. fl. Alf. p.* 219.

Germ. Spinnen-Opris.

Gall. Ophris aranifere.

Hab. et *Flor.* Paffim cum praecedente. ♃

Nimis affinis praecedenti et fequenti fpeciei a quibus differre videtur, *Labio* inferiori fubrotundo integro, emarginato, convexiori.

Nota. Inter hanc, praecedentem et fequentei ciem, omnino variationes adhuc intermedia ftant, hinc vix fpecie diverfae, quanqu horto cultae, fat conftantes. Hinc Hall aliique forfan non immerito fub meris vari bus fequentis fpeciei citant. Conf. Hall. helv. n. 1266. β. p. 135. Idem fere fen Ophride crucigera, tenthredinifer banifera, bombylifera, picta, f Scolopace et lutea, Willd. Linn pl. 4. p. 64-70.

Obf. Qui amant fpeciem Ophridis Arachniti tiplicari, adeant Colles argillaceo gypfaceas linari impregnatas apricas gramineas regni tini et Arragoniae, ubi certe magnam meffe riationum pulcherrimarum invenient quod ipi Ex nimia multiplicatione fpecierum fine nece inextricabilis confufio oritur, et damnum i rabile!

1391. OPHRIS *arachnites* bulbis rotundis, fcapo foliofo, nectarii lato emarginato appendiculato. *Linn. Syft. veg. p.* 813. — *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 67.

Ophris *infectifera var. γ. Arachnite Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1343. — *Pollic. pal. n.* 858. (*fub Ophride infectife*

Orchis *fuciflora* radicibus fubrotundis bello holofericeo emarginato appen lato. *Hall. ftirp. helv. n.* 1266.

Orchis araneam referens petalis fupe bus magnis intenfe purpureis, ro longiori aviculam mentiente, apic tea in extremitate petali inferioris. *M fl. Alf. p.* 219.

Orchis araneam referens. *Bauh. pin.* 8

on. *Curtis. fl. Lond.* (*sub Ophride apifera*).
Hall.. l. c. t. 24.

:rm. *Spinnentragende Ophris.*

ll. *Ophris araignée.*

ab. et *Flor.* Passim cum praecedentibus. ♃

Differt ab Ophride *aranifera*, *Caule* ma- folioso, crassiori saepe humiliori, *Spica* bre- re 2-3-4 flora, *Floribus* majoribus, ara- am seu Fucum referentibus, *Galea* majori: *talis* duobus interioribus latioribus, *Labio* riori lato, obtuso subrotundo, emarginato- endiculato, sericeo-pubescente, fusco-spa- o nitente, versus basin tumoribus duobus is, fuscis notato.

CCCCX. SERAPIAS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1371.

Spathae vagae. *Spadix* simplex. *Perianthi-* nullum. *Corolla* petala quinque, ovato ob- a, erecto-patula, sursum conniventia. *Ne- trium* longitudine petalorum, basi excavatum, lliferum, ovatum, inferne gibbum, trifi- a, acutum, *Lacinia* intermedia cordata, ba- icatrice bifida, tridentata. *Capsula* obovata, use trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, carinis dehiscens, unilocularis, *Semina* nu- rosa, scobiformia.

92. SERAPIAS *latifolia* bulbis fibrosis foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. *Murr. Linn. Syst. veg. p.* 814. — *Poll. fl. pal. n.* 859.

Epipactis *latifolia*. *Swartz. Act. Holm.* 1800, *p.* 232. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 83.

Epipactis foliis amplexicaulibus ovato l ceolatis, labello lanceolato. *Hall. fl helv. n.* 1297.

Serapias *Helleborine* α. *latifolia. Linn. pl.* 2. *p.* 1344.

α. Planta junior flore viridi et albescente.

Helleborine latifolia montana. *Bauh.* 186. — *Mapp. fl. Alf. p.* 140.

β. Planta paulo vetustior, flore purpure carneo dilutiori.

γ. Flore et imprimis unguine atrorubente, rotina, praelonga spica.

Helleborine altera flore atrorubente. *B pin.* 186. — *Mapp. fl. Alf. p.* 141.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 811. — *Hall. l. c. t*

Germ. Breitblättrige Serapias.

Gall. Helleborine à fevilles larges.

Hab. In sylvis umbrosis passim.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri tura. ♃

Radix fibrosa, fibris cylindricis, simp bus. *Caulis* pedalis, sesquipedalis et altior, ctus, firmus, subvillosus, foliosus. *Folia* lia, alterna, amplexicaulia, lata, brevia, ta, inferiora obtusa, superiora acuta, angu ra, firma, nervosa. *Spica* subracemosa, r longa, rara, multiflora. *Bracteae* lanceol inferiores floribus longiores. *Flores* subnu tes, subpedicellati, minores quam sequen specierum. *Galea* petalis ovato - lanceol virescenti-albidis, extus villosiusculis. *La* inferius galea brevius, cordiforme, albic carneum, per senectutem ex fusco-purpur *Germina* brevia, 2 - 3 lineas longa, subnu tia, villosiuscula.

)3. SERAPIAS *longifolia* bulbis fibroſis, foliis enſiformibus ſeſſilibus, floribus pendulis. *Murr. Linn. Syſt. veg. p.* 815. — *Poll. fl. pal. n.* 860.

;pipactis *paluſtris* foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato obtuſo petalis aequali, germinibus pubeſcentibus. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 84. — *Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 232.

;pipactis foliis enſiformibus caulinis, floribus pendulis, labello obtuſo per oras plicato. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1296.

erapias paluſtris. *Scopol. fl. Carn. ed.* 2 *n.* 1129.

[elleborine anguſtifolia paluſtris ſ. pratenſis. *Bauh. pin.* 87. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 141.

n. Oeder. fl. Dan. t. 267. *Hall. l. c. t.* 39.

m. Langblättrige Serapias.

l. Helleborine des marais.

'. Utrinque praeſertim in Rheni vicinia ad prata dumetoſa uliginoſa, nec non in ſylvis adjacentibus aquoſis, humidis paſſim frequens. Circa *Dachsland*, *Knielingen*, *Linkenheim*, *Kehl* et alibi.

r. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Diſtinguitur a praecedente ſpecie cum qua us confunditur, *Radice* ſub terra longe la- e reptante, *Caule* craſſiore, ſubflexioſo, s longioribus, ovali late enſiformibus, : ampliori, laxiori, rariori, *Bracteis* latio- , ſubbrevioribus, magis reflexis, *Floribus*) majoribus, magis pendulis, *Labio* infe- galea longiori, albido, ovato, obtuſo,

margine plicato, *Germinibus* longioribus, uncialibus, *Loco* demum natali demiſſiori, mido, paluſtri, aquoſo.

1394. SERAPIAS *lancifolia* bulbis fi ſis, foliis ovato-lanceolatis, brac longitudine capſulae, floribus erec nectarii labio obtuſo petalis brevi *Murr. Linn. Syſt. veg. p.* 815. — *fl. pal. n.* 861. *var.* β.

Epipactis *pallens. Willd. Linn. Sp. pl.* 85. — *Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 2

Epipactis caule paucifloro, lineis in obt labello laevibus. *var.* α. latifolia, fo ovato-lanceolatis. *Hall. ſtirp. helv* 1798.

Helleborine alba, barba luteola. *Rivin. xap. t.* 4.

Helleborine flore albo, vel Damaſon montanum latifolium. *Bauh. pin.* 18 *Mapp. fl. Alſ. p.* 140.

Helleborine flore albo. *Tabernæm. p.* 1 *Icon bona.*

Icon. Hall. l. c. t. 41. *individuum magnu*

Germ. Weiſsgelbe Serapias.

Gall. Helleborine lanciforme.

Hab. In ſylvis montoſis gramineis et coll dumetoſis gramineis paſſim non infreq Retro *Grözingen*, *Berghauſen*, *Wein ten* et alibi cum Serapiade *rubra.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura

Diſtinguitur a ſequente ſpecie, *Foliis* to-lanceolatis, latioribus, non diſtichis, S breviore, laxiore, pauciflora, *Bracteis* l

oribus, longitudine fere floris, inferioribus gioribus, *Floribus* grandioribus, paucioris, magis erectis, non totum niveis, sed ex lide luteo albidis: *Labio* inferiori apice luteo fulvo.

95. SERAPIAS *ensifolia* bulbis fibrosis, foliis ensiformibus distichis, bracteis minutissimis, floribus erectis, nectarii labio obtuso, petalis breviore. *Murr. Linn. Syst. veg. p.* 815. — *Pollich. fl. pal. n.* 861. *var.* α. (*sub S. grandiflora.*)

Epipactis *ensifolia. Swartz. Act. Holm.* 1800. *p.* 232. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 85.

Epipactis var. β. foliis ensiformibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1298.

Helleborine montana angustifolia, spicata. *Bauh. pin.* 187.

Helleborine angustifolia. *Tabernæmont. p.* 1100. *Icon.*

on. *Oeder. fl. Dan. t.* 506. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 274.

erm. *Weisse Degenblättrige Serapias.*

ll. *Helleborine ensiforme.*

ab. In nemoribus gramineis passim frequens. Retro *Wohlfartsweyler*, *Ettlingen*. Prope *Bauschlott* in sylvulis cum Pyrolae diversis speciebus abunde.

lor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Distinguitur a praecedente specie, *Foliis* stichis, lineari-ensiformibus, angustioribus, ngioribus. *Bracteis* multo minoribus, *Floribus* in *Spica* copiosioribus, erectiusculis, ex to niveis, minoribus.

b f. Planta in horto culta, constans.

1396. SERAPIAS *rubra* bulbis fibrofis, liis enfiformibus, floribus erectis, ctarii labio acuto. *Linn. Syft. veg. p.* — *Pollich. fl. pal. n.* 862.

Epipactis *rubra*. *Swartz. Act. Holm.* p. 232. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.*

Epipactis caule paucifloro, labello lanc lato, lineis undulatis. *Hall. ftirp. helv.* 1299.

Helleborine montana anguftifolia purpur cens. *Bauh. pin.* 187. — *Mapp. fl.* p. 140.

Damafonium flore rofeo. *Rivin. hexap.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 345. — *Hall. l. c. t.*

Germ. Rothe Serapias.

Gall. Helleborine rouge.

Hab. In fylvaticis, gramineisque collibus metofis paffim. Prope *Grötzingen*, Wein*garten*, *Berghaufen* et alibi.

Radix fibrofa, fibris filiformibus carnofis *Caulis* pedalis et altior, erectus, foliofus. *Folia* feffilia, alterna, amplexicaulia, lanceolata acuta. *Spica* rara 3-4-9 flora. *Bracteae* germinibus longiores. *Flores* erecti, magni, amoen purpurei vel rofei.

Obf. Planta in horto culta mutationi non fuccubuit.

CCCCXI. CYPRIPEDIUM.

Linn Gen. plant. ed. Schreb. n. 1376.

Spathae vagae. *Spadix* fimplex. *Perianthium* nullum. *Corolla* petala 4-5 lanceolata longiffima, patentia, erecta. *Nectarium* intra

ım infimum calceiforme, inflatum, ob-
, cavum, petalis brevius, latius: *labio*
ore ovato, plano, inflexo, parvo. *Cap-*
›bovata, obtufe trigona, tribus futuris,
ıibus dehifcens angulis, trivalvis, unilo-
s. *Semina* numerofa, minima. *Recepta-*
lineare, fingulae valvulae pericarpii lon-
naliter adnatum.

ι. CYPRIPEDIUM *Calceolus* radi-
cibus fibrofis, foliis ovato-lanceolatis
caulinis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1346.

'pripedium lobo fiyli ovali, concavo, fub-
tus canaliculato carinato, labello peta-
lis breviore compreffo. *Swartz. Act.*
Iolm. 1800. *p.* 251.

ılceolus radicibus fibrofis, foliis ovato-
lanceolatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1300.

lceolus marianus. *Mapp. fl. Alf. p.* 49.

ılceolus flore majore. *Mapp. l. c.*

ılceolus marianus flore exalbido. *Mapp. l. c.*

. *Redouté plant. liliac.* — *Hall. l. c. t.* 43.
- *Schkuhr. bot. handb. t.* 275.

n. Frauenfchuh. Marienfchuh.

. *Sabot.*

In ditione Bafileenfi prope *Wallenburg*
Zwingero. In Principatu fuperiore prope
'alem et alibi in fylvis paffim non infre-
uens. In Principatu *Fürftenbergenfi* paf-
m. In Alfatiae monticolis dumetofis gra-
ninofis inter *Dorelsheim* et *Mutzig* fre-
uens. β. retro *Barr* in valle in vineis et

prope *Heiligenstein*. γ. in vineis prop
ligenstein t. Mappo.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matur
Radix fibrosa, repens. *Caulis* pedali
quipedalis, erectus, foliosus. *Folia* sessili
plexicaulia ovato lanceolata, nervosa.
1-2 speciosi, pulcherrimi, pallide lut
purpureo tincti, raro exalbidi. *Petala* qu
lanceolata, patentia. *Labium* praeamplum
ceum ligneum repraesentans, ovatum, c
flavum, intus maculis lineisque pilosis
ditum.

Planta omnino elegans, in hortis facile cic

HEXANDRIA.

CCCCXII. ARISTOLOCHIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 138

Calyx nullus. *Corolla* monopetala,
losa, irregularis: basis ventricosa, subgl
torulosa: *Tubus* oblongus, hexagono-cyl
ceus. *Limbus* dilatatus, inferne extensus
guam longam. *Stamina Filamenta* nulla
therae sex, subtus stigmatibus adnatae, q
loculares. *Capsula* sexangularis, sexloc
Semina plura, depressa, incumbentia.

1398. ARISTOLOCHIA *Clematit*
liis cordatis, caule erecto, floribu
laribus confertis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.*
Poll fl. pal. n. 863. — *Hall. stirp*
n. 1029.

Aristolochia Clematitis recta. *Bauh. pi*
— *Mapp. fl. Als. p.* 27.

A

Aristolochia Clematitis. *Tabern. p.* 1141. *Ic.*
on. Bulliard. herb. t. 39. — *Blackw. t.* 255.
Schkuhr. bot. handb. t. 276.

rm. Osterlucey.

ll. Aristoloche Clematite.

b. Utrinque passim in vineis frequens. Colitur passim in hortis.

or. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maura. ♃

Radix simplex, longa, cylindrico-tetrana, descendens, extus ex viridi-lutea, intus ida. *Caules* ex una radice plures, cubitales, edales et altiores, erecti, teretiusculi, striati, pliciusculi, glabri. *Folia* alterna, petiolata, nato-cordata, obtusa, integra, venosa, gla-, margine aspera. *Flores* axillares, conferti pedunculati, nudi, lutei.

arm. ARISTOLOCHIAE VULGARIS *Radix; Herba.*

Planta trita, aromatica, graveolens, amara, ... ntes, resolventes, emmenagogas, et vulnerarias habet. Domestica nostratibus medicina, hinc saepe sticorum hortis colitur.

Equorum ulceribus, foliorum pulvis et succus imitr. Praestans saepe in lue bovilla medicina, nimis in bis contagiosis neglecta, magis adhuc propaganda.

Flores apibus mel praebent.

ota. Aristolochia Sipho L'Heritier stirp. 13. t. 7. seu A. macrophylla foliis cordato-subrotundis amplissimis, caule frutescente volubili, floribus binis incurvatis, limbo triangulari, plano. Lamarck. Encycl. 1. p. 252. in Pensylvania obveniens, hospes in hortis Carlsruhanis. Individuum pulcherrimum praealtum in horto Generosissimi Ittneri in Heitersheim Brisgoviae nunquam satis admirandum, Populum italicam excelsam obvolvens, fere suffocans.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

CCCCXIII. Arum. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* ſupra nudus, inferne foemineus, medio maſculus.

CCCCXIV. Calla. *Spatha* plana. *Spadix* tectus floſculis. *Cal.* o. *Cor.* o. *Baccae* polyſpermae.

CCCCXV. Zannichellia. ♂ *Cal.* nullus. *Corolla* nulla.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Corolla* nulla. *Piſt.* 4. *Sem.* 4.

CCCCXVI. Ittnera. ♂ *Cal.* nullus. *Corolla* nulla. *Stam. Filamentum* nullum. *Anthera* denticulata.

♀ Juxta maſc. florem. *Cal.* nullus. *Corolla* nulla. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-3-fidum acutum. *Capſ.* ovali-cylindrica, 1-locularis, cruſtacea, monoſperma.

CXVII. CHARA. ♂ *Cal.* nullus. *Corolla* nulla.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Stigm.* 3-fidum. *Sem.* unicum.

* *Callitriche verna.*

DIANDRIA.

CXVIII. LEMNA. ♂ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Styl.* 1. *Capſ.* 1-locularis.

TRIANDRIA.

CXXI. ZEA. ♂ *Gluma.* 2-flora. *Glum* 2-valvis.

♀ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1. nudum, ſubrotundum.

CXXII. CAREX. ♂ *Ament.* 1 florum. *Cor.* nulla.

♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1-tunicatum.

CXX. SPARGANIUM. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.

♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. *Stigm.* 2. *Sem.* 1-ſperma.

CXIX. TYPHA. ♂ *Cal.* 3-phyllus *Cor.* nulla.

♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* nulla. *Styl.* 1. *Sem.* 1. pappigerum.

TETRANDRIA.

CCCCXXV. URTICA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Nectar.* cyathiforme.
♀ *Cal.* 2 valvis. *Cor.* o. *Stigma* villosum. *Sem.* 1. ovatum.

CCCCXXVI. MORUS. ♂ *Cal.* 4 - partitus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. baccatum.

CCCCXXIV. BUXUS. ♂ *Cal.* 3 - phyllus. *Cor.* 2 - petala.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigma* 3. *Capſ.* 3-locularis.

CCCCXXIII. BETULA. ♂ *Ament.* 5 - florum. *Cor.* 4 - partita.
♀ *Ament.* 2 - florum. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ovatum.

PENTANDRIA.

CCCCXXVII. XANTHIUM. ♂ *Cal.* commun. polyphyll. *Cor.* 5 - fida. *Filam.* connexa.
♀ *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli.* 2. *Drupa* 2 - locularis.

CCCCXXVIII. AMARANTHUS. ♂ *Cal.* propr. 5 phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3 5.
♀ *Cal.* propr. 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* circumſciſſa.

POLYANDRIA.

XXXI. SAGITTARIA. ♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24 circiter.

♀ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala. *Pistilla* numerosa. *Semina* numerosa.

XXX. MYRIOPHYLLUM. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

XXIX. CERATOPHYLLUM. ♂ *Cal.* sub-7-partit. *Cor.* o. *Stam.* 18. circiter.

♀ *Cal.* sub-7-partit. *Cor.* o. *Pistil.* 1. *Sem.* 1.

XXXII. POTERIUM. ♂ *Cal.* 4-phyll. *Cor.* 4-partitu. *Stam.* 32. circiter.

XXXV. FAGUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.* 12. circiter.

♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 2-sperma.

XXXIII. QUERCUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 10. circiter.

♀ *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styl.* 5. *Nux* coriacea.

Arum *italicum* acaule, foliis hastato tatis, auriculis divaricatis, spadice drico luteo *Lamarck. Encycl.* 3. *p.*

Arum folio lato atro-viridi margine cante cincto, sparsis macalis albis gatis. *Sabbat hort. rom.* 2.

Arum venis albis italicum maximum. *nef. inst.* 158.

Icon. *Sabbat. l. c. t.* 75.

Germ. *Ueberwinternder Aron. Grosser Italiänischer Aron.*

Gall. *Pied-de veau hyemale ou d'Italie*

Hab. In dumetis apricis prope *Beurtheim Carlsruhe* et alibi passim frequens. I govia ad montem *Kaiserstuhl* in di prope *Burgheim* et *Sponeck.*

Flor. Majo, Junio. *Baccas* Julio, A matura. ♃

Radix tuberosa, fibrillosa, alba, ca *Folia* radicalia longe petiolata, maxima stato-sagittata, auriculis divaricatis magn perne saturate viridia, eleganter ex viri bide venosa, subtus pallidiora, utrinque l splendentia, vernice quasi obducta, nove cias ad pedem longa, septem ad octo latа, hyeme perdurantia, laetissima. S cylindrico-clavatus, spatha brevior, spe vitellinus, seu luteolus. *Spatha* erecta, ciosa, pedalis, intus albida, extus pallide v *Baccae* magnae, coccineae. *Semina* rot reticulata.

Speciosa omnino planta ob folia pulcherrima venosa, per hyemem perdurantia, auriculis praedita.

Specie omnino a sequente diversa. Folia in h hyemantia, semper multo majora, in altera,

lla, Spadix major semper luteus, non violaceo-rpureus.

sf. Planta jam ultra viginti annos in horto Botanico culta, speciosissima, mutationi non succubuit.

Nota. Incalescentiam Spadicis, durante fructificatione, de qua primus Ill. Lamarck mentionem fecit, in nostra specie italica ultra octodecim annos in horto botanico Carlsruhano cum Schweyckerto hortorum Inspectore observavi.

Planta degustata acerrima, mordens. Sequentis es habet.

400. ARUM *maculatum* acaule, foliis hastatis integerrimis: spadice clavato. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1370. — *Poll. fl. pal. n.* 864.

Arum foliis sagittatis, spatha recta, clava cylindrica. *Hall. stirp. helv. n.* 1302.

Arum vulgare maculatum et non maculatum. *Bauh. pin.* 195. — *Mapp. fl. Alʃ. p.* 28. 29. 30.

Arum I. II. III. *Tabernaemont. p.* 1123. 1124. *Icones.*

Arum folio subrotundo maculatum et non maculatum. *Mapp. fl. Alʃ. p.* 29.

on. *Curtis. fl. Lond.* 114. — *Bulliard, herb. t.* 25. — *Blackw. t.* 228.

erm. *Arum. Aronskraut.*

all. *Pied-de-veau.*

ab. Utrinque passim in sylvis umbrosis, ad sylvarum marginalia, in saepibus humidiusculis frequens.

or. Junio, Julio. *Baccae* Augusto Septembri maturae. ♃

Radix tuberosa, subrotunda, fibrillosa, tus nigra, intus alba, carnosa: siccata farina,

cea. *Folia* radicalia petiolata, haſtata, inte
viridia, maculis nigris, cinereis aut nullis
tata, juniora minora, ſubſagittata, ſaepe o
Spatha erecta, intus albida. *Spadix* clava
erectus, ſuperne nudus, ex violaceo-amo
ſime purpureus. *Baccae* coccineae.

Pharm. *Ari Radix.*

Tota planta deguſtata, initio mitis, poſt a
acerrima, pungens.

Radix ſiccatione mitiganda, ſaponacea, inci
reſolvens, ſtomachica. Siccata farinacea, amilacea
triens, mitis.

CCCCXIV. CALLA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1388.

Maſculi flores foemineis intermixti.
tha monophylla, ovato-cordata, acumi
ſuperne colorata, maxima, patens, perſi
Spadix digitiformis, ſimplex, erectus, fru
cationibus tectus. *Perianthium proprium*
lum. *Corolla* nulla. *Stamina Filamentum* ſi
lum compreſſum, truncatum. *Anthera* dep
Feminei Spatha et *Spadix* communis cum
culis. *Perianthium proprium* nullum. *Co*
nulla. *Germen* ſingulum ſubrotundum, obtu
Stigma acutum. *Bacca* tetragono-globoſa,
poſa, unilocularis. *Semina* plura, oblonga
lindracea, utrinque obtuſa.

1401. Calla *paluſtris* foliis cord
ſpatha plana, ſpadice undique he
phrodito. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1373
Poll. fl. pal. n. 865:

Dracunculus paluſtris ſ. radice arundinacea. *Bauh. pin.* 195.

Arum paluſtre radice arundinacea. *Mapp. fl. Alſ. p.* 30.

Dracontium paluſtre. *Tabernæmont. p.* 1122. *Icon.*

on. *Oeder. fl. Dan. t.* 422. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 278.

rm. *Froſchlöffel. Waſſer-Aron. Waſſer-Schlangenwurz.*

ll. *Serpentaire aquatique.*

b. In Marggraviatu ſuperiore in paludoſis ad rivulos in alnetis prope *Hauſſen* t. *Hebelio.* In Alſatia juxta ſtagnum prope *Still. t. Mappo.* In Platinatu circa *Lautern* in paludibus turfoſis copioſe cum *Scheuchzeria paluſtri. t. Pollichio.*

or. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Radix cylindrica, elongata, longe lateque ens, obliqua, craſſitie digiti, laevis, nitida, dicea, geniculata, fibroſa: *fibris* filiformi- approximatis, numeroſis, elongatis, albis, eniculis ſubtus exeuntibus, deſcendentibus. *lia* radicalia longe petiolata, cordata, acuti- ula, integerrima, firma, venoſa, laete viri- , glabra. *Scapus* palmaris et altior, erectus, lus, teres, craſſiuſculus, glaber. *Spadix* ova- , obtuſus, terminalis. *Spatha* ovato-ſubro- da, integra, plana, ſuperne alba, glabra. *cae* 6-9 ſpermae, amoene rubro-purpureæ, is viſcidae, mucilaginoſae.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

Radix acris, maſticata primum inſipida, dein pun- , perdurans, fervida, moleſtiſſima, manifeſtans

rectum. *Anthera* ſagittata, erecta. juxta maſculum florem. *Calyx* mon ventricoſus, tridentatus. *Corolla* nu *mina* 4: 8 corniculata, conniventia. dem, patentiuſculi. *Stigmata* ovata, p tentia extrorſum. *Capſulae* totidem ſu erecto-patentes, ſtylo reclinato roſtrat tuberculatae, cruſtaceo-coriaceae, c uniloculares, evalves. *Semina* ſolitari ga, hinc gibba,

1402. ZANNICHELLIA *paluſtr* ra quadriloculari, ſtigmatibus mis, ſeminibus dorſo denticul libus filiformibus articulatis, fo ſitis anguſtis linearibus, apice em

Zannichellia paluſtris. *Linn. Sp. pl.* — *Poll. fl. pal. n.* 866. — *H* *helv. n.* 1604.

Zannichellia *paluſtris* anthera qu

Algoides vulgaris. *Vaill. act.* 1719. *p.* 15. *t.* 1. *f.* 1.

Potamogeton capillaceum capitulis ad alas trifidis. *Bauh. pin.* 193. *Prodr.* 101.

n. *Oeder. fl. Dan. t.* 67. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 280.

m. *Sumpf-Zannichellia.*

l. *Zannichelle aquatique.*

. In paludibus, stagnis, fossis aquaticis passim frequens. Inter *Carlsruhe* et *Rintheim* in foveis aquosis cum *Lindernia pyxidaria.* In Marggraviatu superiore in rivulo inter *Buggingen* et *Dattingen.* In ditione Basileensi prope *Riechen* in rivulo, prope *der Holzmatt. t. Staehelino.* In Alsatia circa Argentinam in loco ubi Brusca Ellam intrat frequens, nec non *in dem Rheingiessen.* In Palatinatu in paludibus stagnantibus passim inter *Oggersheim* et *Frankenthal* abunde post *Pollichium* vidi. In Sponhemia in fossis aquaticis prope *Kirchberg* maxima in copia.

r. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Caules filiformes, tenues, ramosi, glabri, virides, saepe albidi. *Folia* opposita, li-setacea, apice emarginata, glabra, sessciam ad binas uncias longa. *Flores* axil-, subsessiles, minuti. *Germina* in floribus ineis saepissime quatuor, glabra, stylo perte incurvo coronata.

Juxta antheram nudam albidam quadrilocularem on raro flos foemineus ad marginem conspiius.

ta. Non confundenda cum Potamogetone.

lanta avibus insectisque aquaticis accepta.

nullus. *Corolla* nulla. *Stylus* filiforn
2-3 fidum acutum. *Capsula* ovali-cyli
locularis, evalvis, glabra, cruftac
fperma.

1403. ITTNERA *Najas* caule
foliis oppofitis, fafciculatisqu
bus, finuato denticulatis a
floribus feffilibus axillaribus
busque.

Najas *marina*. *Linn. Sp. pl.* 2. *p*
Najas *monofperma* caule murica
monofpermo. *Willd. Linn.* S
331.
Najas fructu monofpermo. *Hall.*
n. 556.
Fluvialis vulgaris latifolia. *Vaill.*
p. 17. *t.* 1. *f.* 2.
Fluvialis latifolia fructu minus ob
nofpermo. *Michel. Nov. Ge*
t. 8. *f.* 2.

ab. In regionibus rhenanis in rivis segnioribus et locis aquosis inundatis prope *Dachsland in der Federbach* Rhenum versus, et in confiniis rivulis passim cum sequente frequens. Circa Argentinam cum sequente.

or. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Caulis pedalis, cubitalis, et altior erectus, dichotomus, articulatus, glaber aut dentibus foliaceo - carlilagineis raris praeditus. *Folia* opposita, terna, suprema fasciculata, omnia sessilia, linearia, sinuato - dentata, subcartilaginea, laete viridia, sesquilineam ad binas lineas lata, ultra unciam ad sesquiunciam longa, fragilia. *Flores* axillares feminei, subsolitarii. Flores masculi femineique Calyce et Corolla destituti. *Filamentum* nullum. *Anthera* superne trifida, denticulata, initio subrubella terminales feminei, masculique tecti. *Capsula* ovata, ... ea, stigmate recto, bifido saepe trifido terminata.

Obs. Planta saepe in regionibus rhenanis lecta, omnino monoica nec dioica est. Antherae non quatuor sed unica, subtrifida.

Nota. Hinc nostram plantam in Monecia non tetrandria, sed monandria posui.

Linneus in Horto Cliffortiano p. 437. recte ad monoeciam monandriam citat; in Speciebus plantarum autem Dioeciae monandriae amandavit.

Obs. Nudis oculis flores masculi non conspicui sunt, sed Microscopio in ramulis extremis plantae omnino inveniuntur.

Obs. Planta, excepta fructificatione omni ex parte egregie quadrat cum figuris Michelianis t. 8. f. 1. 2. Corollam autem tubulosam limbo quatripartito reflexo praeditam, l. c. exhibitam, nunquam vidi

qui Horticulturam, Pomologiam et Viticultu vitae, adauxit. Artium et scientiarum promo nicorum Maecenas!

1404. ITTNERA *minor* caule di foliis caulinis oppositis, rame summis congestis, lineari-subu curvatis, sinuato denticulatis rig bus sessilibus axillaribus termina

Najas *marina. var. β. Linn. Sp. pl.*

Najas *minor. Roth. fl. germ.* 2. *Lamarck et Decand. fl. franc.*

Najas *subulata. Thuil. fl. paris.* 2.

Caulinia *fragilis* foliis ternis opp neari-subulatis recurvatis, acul tatis rigidis. *Willd. Linn. Sp. pl*

Fluvialis minor foliis angustissimis latis deorsum reflexis, fructu jori monospermo. *Michel. gen.* *t.* 8. *f.* 3.

Fluvialis angusto longoque folio. *parisf.* 1719. *p.* 17.

all. Ittnera mineur.

ab. Cis et trans Rhenum in rivulis ſegnioribus paſſim frequens. Prope *Dachsland in der Federbach* et in aquis adjacentibus cum *Marſilea quadrifolia*, *Riccia fluitante* et *Conferva reticulata* non infrequens; Prope *Knielingen*, *Eckenſtein*, *Sehröck* et alibi, prope *Hochſtädt* cum Salvinia *natante*. In Alſatia circa Argentoratum verſus *Oſſwald* in Ellae fluvio et alibi.

or. Julio, Auguſto. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ⊙

Planta elegantiſſima, cartilaginoſa, rigida, de viridis. *Caulis* digitalis, palmaris et lon- r in ſundo aquarum, erectus, maxime ramo-, dichotomus, rigidus, articulatus. *Folia* ulina oppoſita, lineari - ſetacea, ſinuato ar- te dentato-aculeolata, recurva, fragilia; ra- a ſubterna, ſuprema in roſulam congeſta, niunciam aduneiam longa, lineam dimidiam a. *Flores* 1-2-3 axillares, ſeſſiles, terminaque, minuti, foliis occulti. *Anthera* ante hiſcentiam amoene rubella, apice albida. *igma* acutum ſimplex, bifidum, rarius trilum.

Nota. Cauliniae nomen Zoſterae oceanicae Linn. Mant. 123. a Lamarckio et Decandollio in fl. franc. 3. p. 156. datum eſt, quia Caulini hanc plantam in peculiari Diſſertatione 1792. deſcripſit.

CCCCXVII. CHARA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1397.

Maſculus flos ad baſin feminei, extra calym. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Stamen Fi-*

lamentum nullum. *Anthera* globofa, germini extra calycem fubjecta, unilo non dehifcens. *Femineus* flos. *Calyx* te lus: *foliolis* fubulatis, inaequalibus, p tibus; vel nullus. *Corolla* nulla. *Germe* natum, ftriis quinque fpiralibus infc *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, fi *Bacca* ovato oblonga, fpiraliter ftriata, cularis, intra cruftam tenuiffimam femi tinens. *Semina* plurima, fphaerica, minu

1405. CHARA *vulgaris* caulibus bus (frondibus) foliis interne d *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1624. — *Poll.* *n.* 1135.

Chara caule laevi fragili. *Hall. ftirp* *n.* 1681.

Chara caule herbaceo rigido, ramuli ceis patulis. *Weifs. Crypt. p.* 32.

Chara vulgaris foetida. *Vaill. Act.* 1719 *t.* 3. *f.* 1.

Hippuris foetida. *Dillen. Gief. p.* 105 *gen. p.* 88. *t.* 2. — *Mapp. fl. Alf.* p

Equifetum foetidum fub aqua repens. *pin.* 16. *Prodr.* 25.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 150.

Germ. Gemeiner Armleuchter.

Gall. Charagne vulgaire.

Hab. Utrinque in aquis ftagnantibus et aquaticis Rheno vicinis paffim abund

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augufto matu

Caules filiformes, articulati, glabriusculi, el scabro-crustaceo-tuberculati, ramosi, fra- iles, in aqua natantes, extra aquam cinereo- lbidi, siccitate fragilissimi, albidi. *Folia* ver- cillata, tereti-subulata, rigida, obscure viri- ia. *Semina* in axillis foliorum orbicularia, phoe- icea, pulchella.

Maxima saepe in quantitate fossas aquaticas implet.

Odor plantae peculiaris, foetidus.

406. Chara *tomentosa* caulibus sub- tomentosis fragilibus.

Chara *tomentosa* aculeis caulinis ovatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1624.

Chara caule subtomentoso fragili. *Hall. stirp. helv. n.* 1683.

Equisetum fragile majus subcinereum aquis immersum. *Moris. hist.* 3. *p.* 621. *Sect.* 15. *t.* 4. *f.* 9.

Equisetum seu Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis. *Plucken. Alm.* 135. *t.* 29. *f.* 4.

erm. Filziger Armleuchter.

all. Charagne cotonneuse.

ab. In Stagnis et paludibus passim.

lor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Caules filiformes, striati, articulati, ramosi, auci, farinoso-subtomentosi, fragiles. *Rami* erticillati 6-7. *Folia* tereti-subulata. *Semina* cillaria, phoenicea, orbiculata.

407. Chara *hispida* caulibus hispidis, ramulis scabris basi subfoliosis, articulis foliosis teretibus, subulatis, bracteis (ca-

lyce) bacca longioribus. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 185.

Chara *hifpida* aculeis caulinis capilla confertis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1624.

Chara caule fragili fpinofo. *Hall. ftirp. n.* 1682.

Chara major, caulibus fpinofis. *Vaill.* 1719. *p.* 18. *t.* 3. *f.* 3.

Hippuris mufcofa fetis per extremum fi tis. *Dill. Epher. N. C. Cent.* 6. *app. p t.* 13. *f.* 1. — *Mapp. fl. Alf. p.* 146.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 154.

Germ. Stachlichter Armleuchter.

Gall. Charagne heriffée.

Hab. et *Flor.* cum praecedente paffim.

Affinis praecedenti a qua differt, *Cau* fpinulofis, *Spinulis* copiofis tereti - fubul patentibus, demum reflexis. *Calycinis foi* feu *Bractea Bacca* longiore.

Obf. Amat ftagna praefertim falfa; maxim abundantia in Cataloniae falfis, muria



Icon. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 280.

Germ. *Biegſamer Armleuchter.*

Gall. *Charagne flexible.*

Hab. In rivulis limpidis paſſim. Prope *Ettlingen* in aquis limpidiſſimis, in aquis horti aulici *Ettlingenſis* frequens.

Flor. Junio. *Semina* Julio matura. ☉

Caules tenues, filiformes, articulati, glari, laete virides, diaphani, aphylli. *Rami* vercillati 5-8-9, compreſſi, unciam ad binas uncias longi, inarticulati 2-3 furci, diaphani, glari. *Granula* ſeminifera in bifurcatione ramorum 3-4-5 aurantia, exigua, pulchella, *Bractea* deſtituta.

MONOECIA DIANDRIA.

CCCCXVIII. LEMNA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1400.

Maſculus flos. *Calyx* monophyllus, ſubrotundus, latere dehiſcens, oblique extrorſum dilatatus, obtuſus, patens, depreſſus, magnus, integer. *Corolla* nulla. *Stamina Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Antherae* didymae, globoſae. *Femineus* flos. *Calyx* ut in maſculo. *Corolla* nulla. *Germen* ſubovatum. *Stylus* brevis perſiſtens. *Stigma* ſimplex. *Capſula* globoſa, cum acumine, unilocularis. *Semina* nonnulla, oblonga, utrinque acuta, hinc striata.

Obſ. Flores hermaphroditos viderunt Cl. EHRHART et HEDWIG.

1409. LEMNA *trisulca* foliis peti lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 137 *Poll. fl. pal. n.* 867.

rophace caule filiformi, foliis elli anceolatis viviparis. *Hall. stirp. he* 1901.

Lenticularia ramosa, monorhiza, folii longis, pediculis longioribus do *Michel. Nov. gen.* 16. — *Mapp. fl. p.* 167.

Lenticula equatica trisulca. *Bauh. pin.*

Hedera palustris. *Tabernæmont. p.* *Icon mala.*

Icon. Wolf. Diss. de Lemna. f. 1. 2. 3. *M l. c. t.* 11. *f.* 5.

Germ. Grosses Entengrün.

Gall. Lentille d'eau trisulque.

Hab. Utrinque in stagnis praesertim Rhei cinis passim abunde. Prope *Dachsla* alibi cum *Marsilea quadrifolia* et *Sc ckerta nymphoide* in superficie aqu copiose.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto mat

Radiculae solitariae. *Cauliculi* compl tenerrimi, decussati. *Folia* ovata, acuta sulca, simpliciave, integra, in superficie rum natantia, laete viridia, glabra.

Obs. Flores hujus speciei nuper primus detexit et descripsit l. c.

1410. LEMNA *minor* foliis sessilibus que planiusculis, radicibus soli *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1376. — *Polli pal. n.* 868.

Hydrophace monorhiza foliis planis ovatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1900.

Lenticularia minor monorhiza foliis utrinque viridibus, ſubrotundis. *Michel, nov. gen.* 16. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 167.

Lenticularia paluſtris vulgaris. *Bauh, pin.* 362. *Tabernæmont. p.* 890. *Icon.*

:on. *Wolf. l. c. f.* 4-10. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 281. — *Michel. l. c. t.* 11. *f.* 3.

e r m. Kleine Meerlinſe,

a l l. Petite Lentille d'eau,

a b. Utrinque in aquis ſtagnantibus paſſim abunde.

lo r. Junio, Julio, *Semina* Auguſto matura. ♃

Radicula ſolitaria, ſimplex. *Folia* elliptica, inuta, utrinque planiuſcula, laete viridia, na-ıtia, aquas ſtagnant es ſaepe obducentia.

Planta avibus aquaticis, praeſertim anatibus ac-ıta.

ɫ I I. Lemna *gibba* foliis ſeſſilibus ſubtus hemiſphaericis, radicibus ſolitariis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1377.

Hydrophace monorhiza, foliis pulvinatis inferne convexis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1898.

Lenticularia paluſtris major, inferne magis convexa, fructu polyſpermo. *Michel. nov. pl. gen.* 15. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 165.

o n. *Wolf. l. c. f.* 16-21. — *Schkuhr. bot handb. t.* 281. — *Michel. l. c. t.* 11. *f.* 2.

ɜ r m. Convexe Meerlinſe.

ɪ l l. Lentille d'eau hemiſphaerique.

Hab. In aquis ſtagnantibus paſſim rarius. Pr
Dachsland, *Knielingen* et alibi in Rh
vicinia.

Flor. Junio, Julio. ♃

Affinis praecedenti, ſed *Folia* conve
hemiſphaerica, pulvinata.

1412. LEMNA *polyrhiza* foliis ſeſſilib
radicibus conſertis. *Linn. Sp. pl.* 2.
1376. — *Poll. fl. pal. n.* 869.

Hydrophace polyrhiza foliis ovatis pla
Hall. ſtirp. helv. n. 1899.

Lenticularia major polyrhiza, inferne at
purpurea. *Michel. nov. gen. pl.* 16.
Mapp. fl. Alſ. p. 167.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 281. — *W*
l. c. f. 16-21. *Michel. l. c. t.* 11. *f.* 1.

Germ. Vielwurzliche Waſſerlinſen.

Gall. Lentille d'eau a pluſieurs racines.

Hab. In aquis ſegnioribus et ſtagnantibus c
L. *minore* paſſim abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matur

Radiculae faſciculatae. *Folia* oblongo-c
data, obtuſa, craſſiuſcula, ſuperne laete v
dia, inferne atropurpuraſcentia, ſupra aqu
natantia.

Obſ. Omnes Lemnae ſunt polygamae, ut Wol
Diſſertatione egregia de Lemna, Altorfii 1
edita, obſervationibus demonſtravit.

MONOECIA TRIANDRIA.

CCCCXIX. TYPHA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1401.

Flores maſculi numeroſi in amento
mum terminante. *Amentum* commune cy

:um, denfiffimum, conftans perianthiis pro-
s triphyllis, fetaceis. *Corolla* nulla. *Stamina*
ımenta tria longitudine calycis. *Antherae*
ongae, pendulae. *Feminei flores* numerofi
ımento culmum eundem cingente, compac-
me digefti. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Ger-*
ı infidens fetae, ovatum. *Stylus* fubulatus.
ʒma capillare, perfiftens. *Fructus* numerofi,
indrum conftituunt. *Semen* unicum ovatum,
o inftructum, fetae infidens. *Pappus* capil-
l, fetae feminiferae a bafi ad medium affixus,
gitudine piftilli.

13. TYPHA *latifolia* foliis fubenfiformibus fpica mafcula femineaque approximatis, utraque cylindrica. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 197. — *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1377. — *Poll. fl. pal. n.* 870.

Typha clava unica. *Hall. ftirp. helv. n.* 1305.

Typha paluftris major. *Bauh. pin.* 20. *Mapp. fl. Alf. p.* 315.

on. Curtis. fl. Lond. t. 171. (*fub Typha majore*). — *Schkuhr. bot. handb.* 281.

rm. Grofse breitblättrige Rohr - Kolben, Grofse Liefchkolben.

ll. Maffettes à feuilles larges.

b. Utrinque paffim ad Rheni aquas placidas et alibi.

r. Julio, Augufto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix repens, articulata, fibrillofa. *Cul-*
ı 4-7 pedalis, erectus, fimplex, foliofus,

teres, glaber. *Folia* alterna, erecta, prae vagina culmum involventia, ensiformia, su plana, glauca, unciam fere lata, crassa *thae* duae deciduae, una ad spicae ma basin, altera ad ejus medium. *Amentum* spica terminalis) erectum, pedale et lo cylindricum, fuscum, ultra unciam latum

Vietoribus nostratibus folia ad obturandas doliorum inserviunt.

Pappus copiosus cum lana mixtus pro tegm lectorum aptus, quo etiam pulvinaria infarserun ricani. Kalm.

Lanugo Typhae, axungia permixta ab an partibus tumorem et inflammationem arcet.

Nota. Planta in fossis ad ambulacra et vias p omni labore diminuenda, quia Pappus cop mus ejus, longe avolat, et cum spiritu ptus, suffocationis periculum minatur.

1414. TYPHA *media* foliis subsemic dricis spica mascula femineaque re cylindricis.

Typha *angustifolia* foliis semicylind spica mascula femineaque remotis. *Sp. pl.* 2. *p.* 1377. *α.* — *Poll. fl. p* 871. — *Lamarck et Decand. fl. fra* *p.* 148.

Typha clava mascula a feminea remota. *stirp. helv. n.* 1306. *var. α.*

Typha palustris clava gracili. *Bauh. pi* *Mapp. fl. Alf. p.* 316.

Typha palustris media. *Bauh. hist.* 2. *p* *Moris. hist.* 3. *p.* 246. *Sect.* 8. *t.* 13

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 162. — *Oede* *Dan. t.* 815.

rm. Mittlere Rohrkolben.

ll. Maſſette mediaire.

b. Cum praecedente paſſim. Circa *Carls-ruhe* in foſſis aquaticis *am Holzmagazin.*

r. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ♃

Differt a praecedente ſpecie, *Foliis* ſubſecylindricis canaliculatis anguſtioribus, *Spica* graciliore, maſcula a feminea, ſeptem lineas unciam remota. *Amentum* longe cylindricum.

f. Planta in horto botanico culta, conſtantiſſima.

1315. TYPHA *elliptica* foliis linearibus canaliculatis, ſpica maſcula femineaque remotis, feminea elliptica.

Typha *minima. Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 148.

Typha *minor. Smith. fl. brit.* 3. *p.* 960.

Typha *anguſtifolia. var. β. Linn. Hall. ſtirp. helv. n.* 1306. *var. β.*

Typha paluſtris minima duplici clava. *Moriſ. hiſt.* 3. *Sect.* 8. *t.* 13. *f.* 3. *p.* 246.

Typha paluſtris minor. *Bauh. pin.* 20. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 316.

Typha minor. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 540. *Icon. Lobel. Ic. f.* 81. *t.* 2.

Typha minor ſeu Typhula. *Tabern. p.* 559. (*Icon optima*).

rm. Elliptiſche kleine Rohrkolben.

ll. Maſſette elliptique.

b. In Inſulis Rheni paſſim. In Principatu ſuperiore ad Lacum Bodamicum, praeci-

pue inter *Roſchach* et *Rheineck* abun-
tem vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto matur-

Facile dignoſcitur a praecedente, *Cu-* minoribus, gracilioribus, *Foliis* anguſtiori- brevioribus, glaucis, *Spica* feminea ſe- elliptica, multo breviore, unciam ad qui- cim lineas longa.

Obſ. In horto botanico culta, mutationi non - cubuit.

CCCCXX. SPARGANIUM.

Linn Gen. plant. ed. Schreb. n. 1402.

Flores maſculi numeroſi, in capitulum - lecti. *Amentum* commune ſubrotundum, de- imbricatum, conſtans perianthiis triphyllis, - nearibus, deciduis. *Corolla* nulla. *Stamina* - *lamenta* tria, capillaria calyce longiora. *A-* *therae* oblongae. *Feminei Calyx* ut in ma- lis. *Receptaculum commune* ſubrotundum. *Co-* *rolla* nulla. *Germen* ovatum, deſinens in *S-* *lum* brevem, ſubulatum. *Stigmata* 1 2, a- canaliculata, perſiſtentia. *Drupa* exſiccata, - binata cum acumine, inferne angulata. *N-* oſſea, oblongo-ovata, angulata.

1416. Sparganium *ſimplex* foliis b- triangularibus, lateribus planis, pedu- culis ſimplicibus. *Curtis. fl. Lond.* N. 58. — *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 961. — *Will.* *Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 199. — *Lamarck* *Decand. fl. franc.* 3. *p.* 149.

parganium *ſimplex* foliis enſiformibus, planis, caule ſimplici. *Hudſ. fl. Angl.* 2. *p.* 401.

parganium *erectum* β. non ramoſum. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1378. — *Pollich. fl. pal. n.* 872. β.

parganium caule foliisque erectis. β. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1303.

parganium non ramoſum. *Bauh. pin.* 15. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 294.

parganium alterum. *Tabernaemont. p.* 560. *Icon.*

n. *Curtis. fl. Lond. t.* 341. — *Oeder. fl. Dan. t.* 932. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 282.

m. *Aufrechte einfache Igelkolbe.*

l. *Rubanier ſimple.*

. Utrinque ad ſtagna, paludes, foſſas aquaticas paſſim abunde, praeſertim in Rheni vicinia.

r. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, Septembri matura. ♃

Differt a ſequente ſpecie affini, *Caule* bre-, ſimplici, *Foliis* enſiformibus inferne tantriquetris, anguſtioribus, minus profunde liculatis. *Spicae* infimae femineae ſubpeulatae, ſuperiores maſculae, alternae, es.

In horto culta mutationi non ſuccubuit.

7. Sparganium *ramoſum* foliis baſi triangularibus, lateralibus concavis, pedunculis ramoſis. *Curt. fl. Lond. n.* 58. — *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 961. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 149. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 199.

…arganium *erectum* foliis erectis trique… *Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 1378. — *Poll. fl.* … *n.* 872. — *Hall. ſtirp. helv. n.* 1303.

Sparganium ramoſum. *Bauh. pin.* 15. … *Mapp. fl. Alſ. p.* 294.

Sparganium I. *Tabernæmont. p.* 559. …

Icon. Curtis. fl. Lond. t. 342. — *Schkuhr.* … *handb. t.* 282.

Germ. Aeſtige Igelskolbe.

Gall. Rubanier rameux.

Hab. Utrinque ad foſſas aquaticas, ſtagna, … ludes paſſim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Auguſto, … tembri matura. ♃

Diſtinguitur a praecedente, *Caule* longi… ramoſo, *Foliis* longioribus, latioribus, … triquetris, *Spicis* longe majoribus, ſeſſilibu…

1418. SPARGANIUM *natans* foliis decu… bentibus planis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 13… *Poll. fl. pal. n.* 873. — *Lamarck et D… cand. fl. franc.* 3. *p.* 150. — *Smith. f… brit.* 3. *p.* 962.

Sparganium foliis planis mollibus decu… bentibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1304.

Sparganium minimum. *Mapp. fl. Alſ. p.* … *Raj. hiſt.* 1910. *Angl.* 3. *p.* 437.

Sparganium non ramoſum minus. *Dill.* … *Giſſ.* 130. *Sp.* 58.

Germ. Schwimmende Igelskolbe.

Gall. Rubanier flottant.

tb. In foſſis aquaticis argillaceis, et paludibus. Prope *Rintheim* rarius, ad paludes prope *Linkenheim*. Circa Argentinam in fodinis argillaceis in ſylva prope *Ekbolsheim* poſt *Mappum* legi. In Principatu ſuperiore ad Lacum Bodamicum. In Palatinatu in foſſis, rivulis et piſcinis circa *Lautern*, in aquis inter molam *imperialem* et dem *Hammer*. *t. Pollichio.*

or. Junio, Julio, Auguſto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Diſtinguitur a praecedentibus, *Caule* tene-'e, debili, *Foliis* non erectis, nec trique-, anguſtioribus, planiuſculis, ſaepe in aqua ıntibus, tunc ob aquae fluxum ſaepe praegis, *Spica* longe teneriore, *Spiculis* axillais, ſeſſilibus.

ota. Amat argillacea limoſa.

Synonymon Caſpari Bauhini ej. Prodr. 211. appo allegatum potius ad variationem puſillam ſimplicis pertinet.

CCCCXXI. ZEA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1403.

Maſculi flores in ſpicas diſtinctas laxas diſti. *Calyx Gluma* biflora, bivalvis. *Corolla ma* bivalvis: *valvulis* oblongis muticis londine fere calycis: *exteriore* ventricoſa ob-; *interiore* apice bidentata. *Nectarium* dillum: *foliolis* carnoſis, ſupra latioribus, truns, vertice ſulcatis, breviſſimis. *Stamina* ımenta tria, capillaria. *Antherae* ſubpriſmae, bifidae, apice dehiſcentes. *Feminei* in

ſpica denſiſſima infra maſculos, foliis o
Calyx Gluma uniflora, bivalvis, perſiſte
rolla Gluma quadrivalvis: *valvulis* ina
bus. *Stylus* filiformis omnium longiſſimus
dulus. *Stigma* ſimplex, verſus apicem
cens. *Receptaculum commune* maximum
gum quinquangulare. *Semina* ſubrotund
angulata, compreſſa, ſplendentia.

1419. ZEA *Mays* culmo erecto, f
tegris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1378.

Frumentum indicum Mays dictum.
pin. 25.

Frumentum indicum. *Tabernaem.*
618. 619. *Icones.*

Icon. Regnault. bot. Blackw. t. 547. *Sc*
bot. handb. t. 283.

Germ. Mays. Welſchkorn.

Gall. Froment de Turquie.

Hab. In America. Colitur passim prae
in regionibus demiſſioribus ſabuloſis
in abundantia.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Octob
tura. ⊙

Planta ſpecioſa noſtratibus notiſſima pro
meſtico vario, a longiſſimo retro tempore, in
culta, ſub initium Seculi decimi ſexti in Europ
ducta, ſerius in Germania.

Multum Sacchari continet, et ſine dubio p
noſtris regionibus primaria, ex qua Saccharum
poſſit.

Receptacula florum foemineorum tenella cum
et aromate condita, ſuaviſſimum edulium cum
comedendum, ſiſtunt.

CCCC

CCCCXXII. CAREX.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1407.

Masculi flores in spicam digesti. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus. *Corolla* nulla. *Stamina* Filamenta tria setacea, erecta, calyce longiora. *Antherae* erectae, longae, lineares. *Feminei* flores in eadem vel in (quibusdam) in distincta planta. *Amentum* ut in masculis. *Corolla* nulla. *Nectarium* inflatum, ovato oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens. *Germen* triquetrum intra nectarium. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia. *Nectarium* majus factum semen fovet. *Semen* unicum, ovatoacutum, triquetrum, altero angulo saepius minore.

Spica unica simplici, stigmatibus duobus.

1420. CAREX *dioica* spica simplici dioica, capsulis striatis, marginibus hispidis reflexis. *Schkuhr. bot. handb.* 3. *p.* 310.

Carex *dioica* spica simplici dioica. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1379.

Carex spica simplici dioica, capsularum marginibus serrulatis. *Goodenough. Transact. Linn. Soc.* 2. *p.* 139.

Carex spica unica terete, subrotunda, seminibus inflatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1351.

Cyperoides parvum caulibus et foliis tenuimis triangularibus, spica longiori, capsulis oblongis, in angustum collum vi bifidum attenuatis. Michel. nov. gen. p. 66. t. 32. f. 1.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. 3. t. 286. A. n. 1.

Germ. Getrennte Segge.

Gall. Carex dioique.

Hab. In pratis udis prope *Eckenstein*, *Knittingen*, *Schröck* et alibi non infrequens. Pr… *Rastadt* ad *Favorite*, in pratis *auf dem K…tenbrunnen*. In Principatu superiore … cum Bodamicum in pratis udis copios…

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matur…

Radix repens. *Culmi* digitales, palm… pedales, erecti, triquetri, tenues, rigidius… exodes, nudiusculi. *Folia* radicalia lineari-…bulata, tenuia, culmi basin vestientia. *Sp…* dioica terminalis, simplicissima: *mascula*, … ciam longa, erecta, linearis, gracilis. *Gl…* pallide ex luteo-ferrugineae, margine m… branaceae, ex albido-luteae. *Feminea* cy… drica, brevior, obtusa. *Capsulae* maturae pa… tes, demum reflexae, striatae, superne pla… culae, inferne convexae, rostratae, apice … dae, marginibus hispidulae, caeterum gla… *Stigmata* duo.

Obs. Rarius in basi Spicae masculae, flores 1-… foeminei conspicui sunt.

1421. CAREX *pulicaris* spica simpl… androgyna, superne mascula, capsu… divaricatis, retroflexis. *Linn. Sp. pl.* p. 1380.

Carex spica unica terete, feminibus rostr…tis. *Hall. stirp. helv. n.* 1350.

Carex minima caulibus et foliis capillaceis, capitulo singulari tenuiori, capsulis oblongis, utrinque acuminatis et deorsum reflexis. *Michel. l. c.* 66. *t.* 33. *f.* 1.

n. Schkuhr. bot. handb. t. 286. *A. n.* 3. *Leers. fl. Herb. t.* 14. *f.* 1.

m. Floh-Segge.

l. Carex pucier.

). In Marggraviatu superiore in valle *die Mulde* retro *dem Boelchen t. Vulpio.* In Principatu superiori ad Lacum Bodamicum in pascuis udis et pratis. In Sponhemia prope *Kirchberg* in pratis cum Satyrio viridi vidi.

r. Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Differt a praecedente, *Culmis* teretibus, *s* semper androgyna, superne mascula, in- feminea, *Capsulis* initio erectis, appres- -usescentibus, demum patentibus, distichis, que retroflexis, utrinque longius acumina- ex nigro rufescentibus, nitidis.

ta. Planta capsulis seminum maturis a quibusdam sub C. psyllophora salutatur. Sic Linneus in Suppl. 413.

Spica unica simplici, stigmatibus tribus.

2. Carex *pauciflora* spica simplici androgyna, floribus foemineis subternis remotiusculis, patentibus: masculo subunico terminali. *Lightf. fl. Scot.* 2. *p.* 543. — *Schkuhr. bot. handb.* 3. *p.* 314. *n.* 4. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 102. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 211.

Carex *Leucoglochin* spica simplici androgyna oblonga, superne mascula, capsulis reflexis, seminibus triquetris. *Linn.*

Suppl. 413. — *Ehrh. beitr.* 1. *p*
Roth. fl. germ. 2. *p.* 425.

Carex *patula* spica simplici andro
longa, superne mascula, capsul
gis acuminatis patulis. *Hudf. fl.*
p. 402.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *A. n.* 4. —
l. c. t. 6. *f.* 2.

Germ. Wenigblumige Segge.

Gall. Carex pauciflore. Carex à quat

Hab. In Brisgoviae montosis Sphagn
tis prope *Triberg* cum *Eriophor*
nuper legi; In monte *Feldberg* ad
Feldsee dictum, cum *Scheuchzeria*
abunde vidi. In Principatu superio
Bohlingen in pascuis turfosis uligi
per vidi.

Flor. Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Culmi digitates, palmares, triqu
cti, tenues, nudiusculi. *Folia* radicalia
mos vestientia, eisque breviora, trique



Carex *arenaria* spica foliosa oblonga, acutiuscula, spiculis plurimis, terminalibus masculis, inferioribus foemineis, culmo incurvo. *Gooden. Act. Soc. Linn. Lond.* 2. *p.* 153.

Carex *arenaria* spica composita, spiculis androgynis; inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 3381.

Carex spicis stipula brevioribus imis distinctis, superioribus congestis. *Hall. stirp. helv. n.* 1363.

Carex. *Michel. nov. pl. gen.* 67. *n.* 1. 2. *t.* 33. *fig.* 3. 4.

n. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *B. n.* 6.

m. *Sand-Segge. Deutsche Sassaparille.*

l. *Carex des sables.*

b. *Michelfeldae t. Casp. Bauhino.*

Radix repens, cylindrica, articulata. *Cul*- pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, ndoque curvatus, triqueter versus radicem fus. *Folia* linearia, canaliculata, acuta, riuscula. *Squamae* foliaceae, versus radi- plurimae, fuscae. *Spica* terminalis, sub-icialis, densa, oblongo-ovata, composita. *ulae* androgynae, sessiles, adpressae, sum- saepe mere masculae. *Bracteae* foliaceae, latae, membranaceae, spiculis longiores. *fulae* marginatae, membranaceae. *Stigma*- luo.

ota. Veram plantam hic descripsi. Plantam ab Hallero Michelfeldae citatam non vidi.

. Alias copiose in sabulosis maritimis, nec non in arena mobili crescit Frustra eam hucusque in terris Badensibus quaesivi.

rm. Caricis arenariae Radix.

Vires reſolventes habet et radici Sarſap
quibusdam in locis ſubſtituitur.

1424. Carex *intermedia* ſpica
ga obtuſa, ſpiculis plurimis: infi
minalique femineis; intermediis
lis; culmo erecto. *Gooden. l. c.* S
l. c. p. 320. — *Willd. Linn. Sp*
p. 224.

Carex *ſpicata* ſpica compoſita, ſpi
ſubrotundo - ovatis numeroſis c
in ſummo ſcapo cohaerentibus,
bus androgynis nudis. *Poll. ſl. pa*

Carex *diſticha* ſpica compoſita ſub
ſpiculis ovatis imbricatis androg
lio longiori inſtructis, culmo tr
Hudſ. ſl. Angl. 2. *p.* 347. — *Schr*
ſl. Lipſ. p. 63. — *Roth. ſl. ger*
426. — *Lamarck et Decand. ſl. f*
p. 104.

Carex *arenaria*. *Leers. ſl. Herb. n.*



ueter a basi ad medium foliosus. *Folia* ca-ta , glabra, margine et carina retrorsum :ra. *Spica* terminalis subbiuncialis, compo- *Spiculis* alternis 12-20 subdistichis, subim-atis, sessilibus, inferioribus saepe remotio-s. *Spicula* infima interdum reliquis magis ota, saepius *Bractea* longa acuta foliacea :dita. *Glumae* ferrugineae, margine albidae. *sulae* acutae, marginatae, mucronato-cilia- *Stigmata* duo, plumosa.

Spiculae infimae et superiores saepe fere mere fe-ae, intermediae masculae.

›ta. Radices praecipue in regionibus rhenanis saepe Radicibus Caricis arenariae substi-tuuntur.

;5. CAREX *vulpina* spica supra de-compofita, coarctato-ramosa, obtusa, spiculis superne masculis, capsulis diver-gentibus, culmo angulis acutissimis. *Gooden. l. c. Schkuhr. l. c. p.* 321.

'ares *vulpina* spica supradecomposita inferne laxiore, spiculis androgynis ovatis sessilibus glomeratis superne masculis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1382. — *Pollich. fl. pal. n.* 876.

!arex spicis subrotundis echinatis, supremis confluentibus, capsulis rostratis bi-fidis. *Hall. stirp. helv. n.* 1364.

arex palustris major radice fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habi-tiori compacta. *Michel. l. c.* 69. *t.* 33. *f.* 13. 14.

arex major spica compacta. *Mapp. fl. Alf. p.* 55.

Icon. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *C. n.* 10. — *fl. Herb. t.* 14. *f.* 5. — *Oeder. fl* *t.* 308.

Germ. *Fuchs-Segge.*

Gall. *Carex compact.*

Hab. Utrinque in pratis udis, humid aquarum fossas.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Jul tura. ♃

Radix dense fibrosa. *Culmi* sesquip cubitales et altiores, erecti, inferne crassi, exacte triquetri, angulis praeser perne scabriusculi. *Folia* latiuscula, ca margine et carina aspera. *Spica* terminalis posita, ovato-oblonga, compacta, ses ciam, ad binas uncias longa. *Spiculae* i ramosae, glomeratae, femineae, apice lae. *Bracteae* ovato-setaceae, longitudi cularum. *Capsulae* ovatae acutae, e ferr fuscae, glumis longiores, subdivergente *mata* duo plumosa.

1426. **Carex** ***divulsa*** **spica decom** **elongata basi subramosa, spiculis** **ribus remotis; summis contiguis** **sulis suberectis.** ***Goodon. l. c. S*** ***l. c. p.*** **324.** ***Willd. Linn. Sp. pl.*** **4.** ***Lamarck et Decand. fl. franc.*** **3.**

Carex *canescens*, *Hudf. fl. Angl.* 2. *p*

Carex minor spica divulsa seu inte *Mapp. fl. Alf. p.* 56.

Carex nemorosa fibrosa radice, ca quisite triangulari, spica longa seu interrupta, capitulis solitariis

terquam ultimo. *Michel. l. c. 69. t. 33. fig.* 10.

n. *Schkuhr. l. c. p.* 324. *t.* 286. *D d. n.* 89. *et W w. n.* 89.

m. *Unterbrochenährige* Segge.

l l. *Carex écarté.*

. In nemoribus graminofis humidis paffim. Circa *Muhlburg im Lutherſchen Wäldlein* et alibi. In Brifgovia *am Kaiſerſtuhl* in nemoribus humidis. In Principatu fuperiore prope *Mörsburg*, *Salem*, *Ueberlingen* et alibi in nemoribus frequens. In Alfatia prope Argentinam in fylva *Oſtwald* et alibi.

r. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix fibrofa. *Culmi* pedales, cubitales, iufculi, debiles, acute triquetri, angulis iufculi. *Folia* culmo longiora, linearia, , carinata, carina et margine afpera, fae viridia. *Spica* terminalis, elongata, anyna, bafi quandoque fubramofa. *Spiculae* iores remotae, ovatae, feffiles, *Bracteis* eis brevibus hifpidis fuffultae; fuperiores n approximatae, contiguae, floribus mafterminalibus. *Glumae* ovatae, mucronaalbidae, dorfo virides, capfula longiores. *ulae* ovatae, acutae, apice bifidae, hinc e, illinc convexiufculae, fuberectae. *Stig*. duo.

7. CAREX *muricata* fpica oblonga fubdecompofita, fpiculis diftinctis, capfulis divergentibus, ore fiffo, radice fibrofa. *Gooden. l. c.* — *Schkuhr. l. c. p.* 324. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 234. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 430.

Carex *intermedia*. *Retz. fl. Scand.*

Carex *canescens*. *Leers. fl. Herb. p*

Carex *spicata* spiculis subrotundis nis contiguis, capsulis ovatis acu *fl. angl.* 2. *p.* 405.

Carex caule foliisque asperis, spici tis subrotundis, supremis congel *stirp. helv. n.* 1365.

Carex palustris media, radice fibro exquisite triangulari, spica br pactiori. *Michel. l. c.* 69. *t.* 33.

Gramen cyperoides minus, spicis n minus compactis. *Scheuchz. Ag* 488. *t.* 11. *f.* 5.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *E. n.* 22. - *l. c. t.* 14. *f.* 3.

Germ. Stechende Segge.

Gall. Carex rude.

Hab. In pratis humidiusculis et sylvis sis passim. ♃

[redacted]

Primo intuitu affinis C. ftellulatae eaque faepe nfunditur, a qua tamen differt, Spiculis in·ne non mafculis, Capfulis nudo oculo obfervatis n fimpliciter mucronatis, fed apice manifefte bifidis.

Nota. Carex canefcens Poll. fl. pal. n. 881. f. C. loliacea? Schkuhr. l. c. p. 326. t. E. e. n. 91. eft fine dubio mera variatio, fpiculis minoribus, Caricis muricatae.

428. CAREX *teretiufcula* fpica fupra decompofita coarctato-ramofa acutiufcula, fpiculis glomeratis, capfulis patentibus, culmo teretiufculo. *Gooden. l. c.* — *Schkuhr. l. c. p.* 334.

Carex *teretiufcula* fpicis androgynis coarctato-paniculatis, fuperne mafculis, ftigmatibus binis, fructibus ovatis bidentatis margine ciliato-ferratis, culmo inferne tereti, fuperne obtufe triquetro. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 244.

Carex *diandra. Schrank. fl. Bavar. p.* 281. *Hoppe Tafchenb.* 1797. *p.* 98.

on. Schkuhr. l. c. t. 286. *D. T. n.* 19. 69.

erm. Rundhalmige Segge.

all. Carex à tige ronde.

ab. In pafcuis et pratis uliginofis paffim frequens. In Principatu fuperiore prope *Härtwangen*, *Bohlingen* in turfofis et alibi ad Lacum Bodamicum paffim copiofe.

or. Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Radix fibrofa. *Culmi* pedales, fesquipedales et altiores, erecti, curvuli, inferne tereticuli, fuperne triquetri, ftriati, aphylli, vers radicem foliofi. *Folia* carinata, canalicua, anguftia margine et carina afpera culmis epe breviora, laete viridia. *Spica* terminalis,

ovato-oblonga, acutiuſcula, unciam circit
ga, ſupradecompoſita, denſa. *Spiculae* num
ovatae acutae, ſeſſiles. *Flores* maſculi ſu
res plures, *foeminei* inferiores pauciores
mae acutae, fuſcae, ſplendentes, margin
de membranaceae. *Capſulae* ovatae acuta
planiuſculae, illinc convexae, gibbulae,
ne ſerrato-hiſpidae, patentes. *Bractea* ſul
breviſſima, baſi membranacea, dilatata,
ſtam tenuiſſimam terminata. *Filamenta* tri
therae tres, lineares, flavae. *Stigmata* d

Nota, Differt a variatione minore Caricis p
latae, Culmis tenuioribus, teretiuſc
argute triquetris, Foliis multo anguſt
Spica denſiore, ſaepe breviore, Bract
viore, Capſulis ſupra non dimidio ma
membranaceis.

Obſ. Noſtra individua ſimillima ſunt lectis in
ab amico mihi ſub Carice diandra commu

1429. CAREX *paniculata* ſpica ſu
compoſita paniculato-ramoſa, ra

[redacted]

;yperoides palustre, spica laxa minus. *Scheuchz. Agrostr.* 501. — *Hall. stirp. helv. var.* β. — *Pollich. fl. pal. n.* 882. β. *Leers. fl. Herb. n.* 713. β.

ı. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *D. n.* 20. *Leers. l.* . *t.* 14. *f.* 4.

m. *Rispenförmige Segge.*

. *Carex paniculé.*

In pratis pascuisque udis paludosis cis et ransrhenanis passim cum var. β.

. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

ladix repens, fibrosa, fusca. *Culmi* ses- dales bipedales et altiores, erecti, à basi edium fere foliati, exacte triquetri, an- scabri. *Folia* culmo saepe breviora, quan- e longiora, carinata, canaliculata, 2-3 ; lata, margine et carina retrorsum scabra. terminalis paniculato-ramosa, 3-4 un- . *Ramuli* alterni, remotiusculi, spiculis jue fere obtecti. *Spiculae* subovatae, fru- ae glomeratae. *Bracteae* setaceae. *Glumae* - acuminatae, pallide fuscae, margine al- . *Capsulae* subventricosae, patentes, supra lio marginatae albide membranaceae, spi- utae, subbifidae. *Stigmata* duo, plumosa.

io minor, Spica simpliciori vix ramosa, minore, ıstructa est, caeterum quod fructificationis par- s simillima majori.

ta. Schkuhrii Icon. l. c. t. 286. D. n. 20. fig c. non male exprimit variationem minorem.

† *Spicis androgynis apice femineis; Stig- matibus duobus.*

o. Carex *cyperoides* spica compo- sita capitata, spiculis densissimis, involucro longo. *Schkuhr. l. c. p.* 342.

Carex cyperoides capitulo terminali ... tando, floribus simplicissimis ful... involucro longo. *Linn. Syst. veg.* ... *Suppl. p.* 413.

Carex *bohemica* spica globosa conglo... androgyna, capsulis subulatis, inv... triphyllo. *Schreb. Graes.*

Carex bohemica aquatica annua, cy... ... caule molli, capitulis in glom... spicam digestis. *Michel. gen.* 70. ... *fig.* 19.

... *Schreb. graes.* ... *t.* 28. *f.* 3. — *Sc*... *l. c. t.* 286. *A. m. b.*

Germ. Cyperngrasartige Segge.

Gall. Carex faux Souchet.

Hab. Circa Carlsruh prope *Scheibenhar*... Rumice *maritimo* in prato udo leg... 1785. et 1787.

Flor. Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix fibrosa. *Culmus* palmaris, pe... erectus, triqueter, glaber, versus radice... liatus, caeterum aphyllus. *Folia* culmo... longiora, dorso carinata, retrorsum scabra... *pitulum* terminale, ovali-rotundum, mu... rum, viride-luteolum, densum. *Bractea*... capitulo tres ad quatuor inaequales, foli... longae, erectae, extima reliquis longiore... *res* in capitulo 30-50, superiores feminei... feriores masculi. *Filamenta* tria longa. *A*... *rae* tres lineari-lanceolatae, luteae. *Gl*... lanceolatae, angustae, acuminatae, me... naceae, albidae. *Capsulae* ovali - lanceol... apice bifidae, acutae. *Stigmata* duo.

f. Rariffimum Florae noftrae civem, quem ante viginti annos in loco allegato legi, ab eo tempore non amplius videre mihi contigit.

Planta in horto culta, mutationi non fuccubuit.

31. CAREX *leporina* fpica compofita, fpiculis ovatis feffilibus approximatis alternis androgynis nudis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1381. — *Poll. fl. pal. n.* 878. — *Leers. fl. Herb. n.* 707.

Carex *ovalis* fpiculis fubfenis ovalibus, approximatis alternis, fquamis lanceolatis capfulam aequantibus, capfulis marginatis membranaceis. *Goodenough. l. c. Schkuhr. l. c. p.* 343. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 229.

Carex fpicis nudis fubrotundis, diftinctis, in fummo caule congeftis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1361.

Gramen cyperoides, fpica e pluribus fpicis mollibus compofita. *Scheuchz. Agroftr.* 456. *t.* 10. *f.* 15.

Ic. Schkuhr. l. c. t. 286. *B. n.* 8. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1115. — *Leers. l. c. t.* 14. f. 6.

Germ. Hafen-Segge.

Gall. Carex nu.

Hab. Utrinque in pratis et pafcuis paludofis paffim frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura.

Radix denfe fibrofa. *Culmi* pedales fesquipedales et altiores, erecti, trigoni, ftriati, laevifculi, verfus radicem foliati, infra fpicam rorfum fcabriufculi. *Folia* linearia, carinata,

angusta, margine et carina scabra, culm
breviora. *Spica* terminalis, composita
lis 5-7 alternis, sessilibus, distinctis,
apice foemineis, basi masculis, molli
ctiferis ovali-subrotundis, fuscis seu ferr
Bractea sub spicula infima ovato-oblong
terminata, longitudine spiculae, qua
multo longior. *Glumae* ovato-lanceolata
sae, pallide ferrugineae. *Capsulae* utrinq
ginatae, membranaceae, apice bifidae. S
ta duo, plumosa.

Variat. Spiculis tribus ad novem.

Nota. Nomen a Linneo inditum specificum optimum est et expressivum, non muta omnino sub C. leporina nostram plan ex nota adjecta et Synonymis allegatis patet, comprehendebat. Planta nostra i vulgaris. Ad haec perillustris Praeses de ber hanc speciem in excursionibus bota viam, hoc nomine semper salutabat.

1432. Carex *Schreberi* spica c
sita, nudiuscula, spiculis contigu
tis, capsulis margine membranac
rentibus, squamis lanceolatis ae
bus. *Schkuhr. l. c. p.* 344.

Carex *Schreberi* spiculis basi mascul
confertis quinis, squamis aequa
capsulis ovali-ovatis acutiusculi
vexo planis, subacutangulis, marg
obtusiusculis ore emarginato, fo
gustissimis, radice repente. *W*
Act. Holm. 1803. *p.* 145.

Carex *praecox* spica composita distic
diuscula, spiculis contiguis andr
teretibus rectis, culmo superne
Schreb. Spic. fl. Lips. 63. — Ro
germ. 2. *p.* 428.

;arex fpicis ternis congeftis, glumis arifta-
tis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1367.

n. Schkuhr. l. c. t. 286. *B. n.* 9.

m. Schreberifche Segge.

l. Carex de Mr. Schreber.

›. In graminofis ficcis apricis fabulofis elevatis afperis prope *Mühlburg auf den alten Schanzen*, et alibi paffim. In Marggraviatu fuperiore in monte prope *Krenzach*, nec non in fepibus gramineis circa Bafileam, et ad viam verfus *Riechen* ducentem, ad fepes.

r. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Radix repens, articulata, fusca, fibrillofa. *ni* ex radice plurimi, palmares, pedales et res, erectiufculi, debiles, graciles, tri-ri, faepe curvati, verfus radicem foli-caeterum aphylli. *Folia* linearia, carina-peranguſta, culmo faepe breviora. *Spica* ncialis compofita *fpiculis* alternis feffilibus, contiguis, androgynis, teretibus, utrinque is, rectis, rufo-fufcis; fructiferis ovali-acu-*Bractea* fub fpicula ovali-fetacea, fpicula ior, bafi fufca. *Glumae* ovali-lanceolatae, ıe. *Capfulae* ovatae, convexo-planae, non ıbranaceo-marginatae, apice acutae, bi-:. *Stigmata* duo, in *Stylo* longo, plumofa.

A praecedente facile diftinguitur, Loco natali, Radice repente, Culmis debilioribus faepe vis, Foliolis multo anguftioribus. Spiculis ica florente anguftioribus, teretiufculis, utrinque s, Glumis fufcis, Capfulis non membrana-marginatis.

Individua Halleriana circa Bafileam lecta, faepiffime tantum fpiculis in fpica tribus inftructa funt, caeterum fimillima aliis, in variis germaniae regionibus lectis.

1433. Carex *brizoides* fpica comp
fubdiftiicha nuda; fpiculis oblongis
tiguis patulis curvatis, culmo n
Schkuhr. l. c. p. 346.

Carex *brizoides* fpica compofita, difiich
da: fpiculis androgynis oblongis c
guis, culmo nudo. *Linn. Sp. pl.* 2 *p.* 1
Roth. fl. germ. 2. *p.* 430.

Carex *brizoides* fpiculis bafi mafculis n
rofis contiguis fublanceolatis fube
vis, capfulis ovato-lanceolatis conv
fimo-fubconcaviufculis attenuatis, m
ginibus ferrulatis ore bifido. *Wahl*
act. Holm. 1803. *p.* 145.

Carex fpicis diftichis, teretibus, repa
Hall. ftirp. helv. n. 1358.

Carex fibrata radice, anguftifolia, caule e
fite triangulari. *Michel. gen.* 70. t
fig. 17.

Icon. Schkuhr. *l. c. t.* 286. *C. U. n.* 12.

Germ. Zittergrasartige Segge.

[redacted]

ulis fubdiftichis 5-8-10, feffilibus alternis, retiufculis, compreffiufculis, inferne mafcu-:, fuperne femineis, erecto-patentibus fæpe brecurvis. *Bractea* fub fpiculis, brevis, fe-cea. *Glumae* ovato-feu fubcordato-lanceo-tae, ex albido vel luteo-virefcentes. *Cap-lae* ovato-lanceolatae, margine membrana-ae, apice bifidae, fufcae. *Stigmata* duo plu-ofa. *Antherae* lineares, longae, pallide luteæ.

434. Carex *canefcens* fpiculis fubrotundis remotis feffilibus obtufis androgynis, capfulis ovatis acutiufculis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1383.

Carex *canefcens* fpiculis bafi mafculis, fubapproximatis quinis, fquamis fubaequantibus, capfulis fubrotundo-ovatis acutiufculis convexo-fubconvexiufculis, fubobtufangulis, ore bidentato. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. *p.* 147.

Carex *curta* fpiculis fubfenis remotiufculis, culmis nudis, fquamis ovatis acutiufculis capfula brevioribus. *Gooden. l. c. p.* 145. — *Schkuhr. l. c. p.* 347. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 241.

Carex *cinerea* fpiculis oblongo-ovatis feffilibus, remotis androgynis, capfulis ex fubrotundo-ovatis, convergentibus. *Poll. fl. pal. n.* 880.

Carex fpicis ovatis alternis, fupremis fe contingentibus. *Hall. ftirp. helv. n.* 1360.

Gramen cyperioides fpicis curtis divulfis. *Loefel. fl. Pruff. p.* 117. *t.* 32.

Ic on. Schkuhr. l. c. t. 286. *C. n.* 13.

Germ. *Graulichte Segge.*

Gall. *Carex gris.*

Hab. Utrinque in paſcuis udis, aquoſis, l
midis cis et transrhenanis, nec non in pra
ſylvaticis montoſis uliginoſis paſſim f
quens.

Flor. Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Radix fibroſa. *Culmi* pedales, ſeſquipe
lis, erecti, triquetri, verſus radicem foli
angulis retrorſum ſcabri. *Folia* linearia, c
nata, vix canaliculata, culmo ſaepe brevio
carina et margine aſpera. *Spica* terminalis, e
cta unciam ad ſeſquiunciam vix longa, compo
ſpiculis alternis, ſeſſilibus, rarius tribus ſae
ſime 4-5-6 ad 7 ſubremotiuſculis, florenti
ovali-teretiusculis, fructiferis ovalibus, ob
brevibus, exviridi-caneſcentibus, erectis,
lineas vix longis. *Bractea* infima, reliquis
gior, ſetacea, ſpicula ſaepiſſime brevior, q
doque longior. *Glumae* ovatae, acutae, cin
incanae, dorſo viridulae. *Capſulae* ovatae,
ce ſubbifidae. *Stigmata* duo, plumoſa.

fulis ovali-conicis attenuatis convexo-planis acutangulis divaricatis. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. *p.* 147. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 236.

'arex *ftellulata* fpiculis fubternis remotis, capfulis divergentibus acutis, ore integro. *Gooden. l. c. p.* 144. — *Schkuhr. l. c. p.* 349.

'arex *echinata* fpiculis fubovatis feffilibus remotis androgynis inferne mafculis, fuperne femineis, capfulis fimpliciter mucronatis. *Hoffm. fl. germ.* 326. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 431.

'arex *muricata. Poll. fl. pal. n.* 877. — *Leers. fl. Herb. n.* 709. — *Hudf. fl. angl.* 2. *p.* 406.

'arex fpicis ternis echinatis, glumis lanceolatis, capfulae mucrone fimplici. *Hall. ftirp. helv. n.* 1366.

'ramen cyperoides fpicatum minimum, fpica divulfa aculeata. *Scheuchz. Agroftr. p.* 485. *t.* 11. *f.* 3.

1. Schkuhr. l. c. t. 286. *C. n.* 14. — *Leers. l. c. t.* 14. *f.* 8. — *Oeder. fl. Dan. t.* 284.

m. Sternförmige Segge.

l. Carex étoilé.

. Utrinque in pratis et pafcuis udis, paludofis, ad pifcinas paffim frequens.

. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

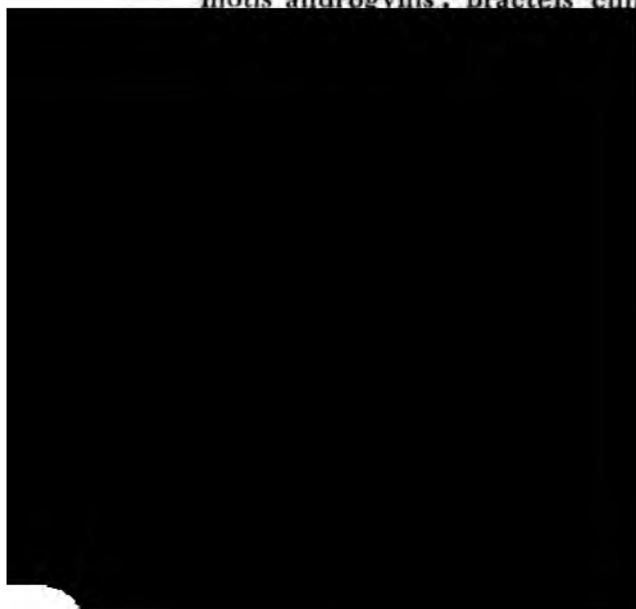
Radix fibrofa, fubrepens. *Culmi* ex radice s, palmares, femipedales, pedales, et al, s, erecti, obtufe triquetri, verfus radicem

foliofi. *Folia* canaliculata. carinata, culmo faepe breviora. *Spica* terminal polita *Spiculis* alternis tribus, faepiff tuor ad quinque, feffilibus, remotiufcu doque fubapproximatis, androgynis, femineis, inferne mafculis, brevibus ficatis ovali - fubrotundis. *Bracteae* f fpiculis breviores, infima faepe longi *mae* foemineae ovato-acuminatae, vi tes, margine albidae. *Capfulae* ovato natae, apice mucronatae, divergent *mata* duo, plumofa.

Nota. Capfulae quammaxime divergentes ftellulatas repraefentant, apice nudo c pliciter mucronatae, per lentem fpec bifidae.

1436. Carex *remota* fpiculis ax folitariis remotis fubfeffilibus, longiffimis, capfulis apice indivi *den. l. c. p.* 150. — *Schkuhr. l.* (

Carex *remota* fpicis ovatis fubfeffi motis androgynis, bracteis cul



m. *Entfernte Segge.*

l. *Carex efpacé.*

b. In fylvis et nemoribus humidis ad vias, nec non in pratis paludofis inter falices et alnos paffim frequens.

r. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix fibrofa. *Culmi* pedales bipedales et al- s, erecti, debiles, tenues, triquetri, angulis rfum fcabri, foliati. *Folia* angufta, fubca- a, longitudine culmi, et longiora, ex lu- viridia, fcabriufcula. *Spiculae* fubfeffiles; riae, in axillis foliorum, maxime remo- androdynae, ovales, inferne mafculae, rne femineae. *Bracteae* (feu folia floralia) ae foliaceae, longiffimae, culmum fupe- s, reliquae fuperiores fenfim breviores, ftiores. *Glumae* lanceolatae, acutae, al- tes, dorfo viridulae. *Capfulae* pallide fla- tes, ovato-lanceolatae, erectae, acutae, oculo apice integrae, per lentem fpecta- bifidae. *Stigmata* duo.

ile Spiculis axillaribus folitariis remotis, Brac- ue foliaceis longiffimis a reliquis fpeciebus di- itur.

ta. Linneus olim hanc fpeciem etiam sub C. axillari comprehendebat. Ill. Goodenough a. c. autem fub axillari comprehendit novam fpeciem, in Anglia obvenientem, fpiculis fubter- natis remotis axillaribus, capsulis apice divifis præditam.

7. Carex *elongata* fpiculis oblongis feffilibus remotis androgynis, capfulis ovatis acutis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1383. *Poll. fl. pal. n.* 879. *omnino!* (*exclufo Morifoni fynonymo.*)

Carex ſpicis ovatis imis remotis, ſupremis congeſtis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1359. (exclu*ſo Moriſoni ſynonymo.*)

Carex *multiculmis Ehrh. gram. n.* 88. *Hoffm. fl. germ. p.* 328.

Cyperoides polyſtachyon ſpicis laxis paniculam fere conponentibus. *Scheuch. Agroſtr. p.* 487. *t.* 11. *f.* 4.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *E. n.* 25. *Leers. f. Herb. t.* 14. *f.* 7.

Germ. Verlängerte Segge.

Gall. Carex alongé.

Hab. In pratis humidis, paludibus et ſylvaticis udis ad foſſas et rivulos paſſim non infrequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

Radix repens, fibrilloſa. *Culmi* ex radice plurimi, congeſti, pedales, cubitales, erecti, triquetri, angulis retrorſum ſcabri, verſus radicem foliati, caeterum aphylli. *Folia* carinata, linearia, carina et margine retrorſum ſcabra, laete viridia, culmo ſaepe longiora. *Spica* terminalis 2-3 uncialis, erecta, compoſita *Spiculis* alternis, ſeſſilibus, remotiuſculis 6-7-9-11, ovali-cylindricis, acutiuſculis, quinque ad ſex lineas longis, erectis, inferne maſculis ſuperne femineis. *Bracteae* ſetaceae, breviſſimae. *Glumae* ovatae, acutae, obtuſaeque, initio viridulae, margine fuſcae, demum fuſcae, margine albidae, capſula breviores. *Capſulae* ovato-acutae, erecto-patentes, nervoſae, ſubexcurvae, apice nudo oculo integrae, per lentem ſubbifidae. *Stigmata* duo.

Obſ. Specimina in regionibus rhenanis obſervata, fere ſemper ſpiculis ſeptem ad novem praedita ſunt, rarius undecim.

Individuum a Leersio exhibitum egregie nostram lantam, a C. canescente, diversam, sistit.

ta. In C. canescente, Spiculæ sæpissime tantum quatuor, semper multo breviores.

††† *Spicis sexu distinctis; Stigmatibus duobus.*

8. CAREX *caespitosa* digyna, vaginis nullis, spicis subsessilibus subcylindricis obtusis, foliis erectis mollíusculis. *Gooden. l. c. — Schkuhr. l. c. p.* 361.

Carex spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus, mascula terminali, culmo triquetro. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1388. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 452.

Carex spicis masculis duabus, femininis sessilibus, capsulis ovatis brevissime mucronatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1400. (*videtur.*)

n. Schkuhr. l. c. t. 286. *A a. B b. n.* 85. *a-e.*

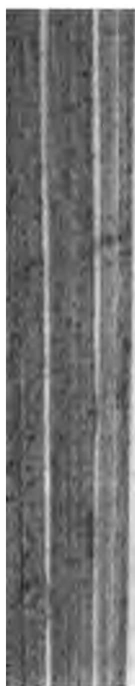
m. Rasen-Segge.

l. Carex en gazon.

. In pascuis pratisque udis turfosis passim frequens. In Principatu superiore in turfosis ad Lacum Bodamicum copiose.

r. Majo, Junio, *Semina* Junio, Julio, matura. ♃

Radix cylindrica, repens, fibrillosa. *Cul*-almares, pedales et longiores, erecti, triri, angulis retrorsum scabri, inferne focaeterum aphylli. *Folia* linearia, canaata, carinata, erecta, ex viridi-glauca, iuscula, carina et margine retrorsum scaçula, culmum aequantia. *Spicae* saepe tres,



fiusculae, fubcompreffae, glabrae, grae. *Stigmata* duo.

Nota. Pro diverso folo natali maxim quoad fpicarum numerum ludit. Spi neæ et fuprema mascula unica. A quatuor quinque femineæ cum fpic quandoque altera accessoria minor mineis quibusdam faltem aut omnib cem masculis Spica faltem femine unica.

1439. Carex *gracilis* fpicis fi femineis inferioribus pedun ctis, bracteis longe foliaceis bus binis, capfulis ovatis api ore pertufis.

Carex *gracilis* fpicis masculis pluribus, fubfiliformibus, flo nis. *Curt. fl. Lond.*

Carex *acuta* fpicis filiformibus, f florescentibus fuberectis, fru

Carex spicis maribus ovatis, femininis gracilibus erectis, capsula triquetro-conicis. *Hall. stirp. helv. n.* 1406.

n. Curtis. fl. Lond. t. 282. — *Schkuhr. l. c. t.* 286. *E e. F. f. n.* 92. *a. b.* — *Leers. fl. Herb. t.* 16. *f.* 1.

r m. Hagere Sumpf-Segge.

l l. Carex grêle.

b. Utrinque in pratis paludosis, ad aquas stagnantes, piscinarum marginalia et ad fossas aquaticas passim abunde.

r. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix cylindrica, articulata, repens, filosa. *Culmi* pedales, cubitales, tripedales ltiores, erecti, foliosi, triquetri, angulis eri. *Folia* linearia, carinata, longa, viri-, carina et margine aspera. *Spicae* masculæ riores saepissime tres, graciles, e fusco niantes, subnutantes, femineae inferiores 3-4-5 sessiles vel pedunculatae, teretes, graciles, iciales et longiores, suberecti, nigricantes. *cteae* sub spicis femineis praelongae, folia-. *Glumae* ovato-acutae, aut obtusiusculae, e imbricatae, carinatae, fusco-nigricantes, na viridi. *Capsulae* ovatae, acutiusculae, e indivisae, ore pertusae. *Stigmata* duo, longa, plumosa.

o t a. Facile a Carice acuta riparia, et pendula Stigmatibus semper duobus, nec tribus distinguitur.

i a t. Spicis femineis superioribus quandoque superne masculis.

††††† *Spicis sexu distinctis, mascula unica, femineis sessilibus, seu breve pedunculat-*

tis, vaginis bracteatis brevibus, vagin *vel nulla*; STIGMATIBUS *tribus.*

1440. CAREX *flava* spicis confertis sub sessilibus subrotundis, mascula lineari capsulis acutis recurvis. *Linn. Sp. pl. p.* 1384. — *Poll. fl. pal. n.* 883. — *Leers fl. Herb. n.* 714.

Carex *flava* vaginis brevibus subaequantibus foliolo divaricato, spica mascula lineari, femineis subrotundis, capsulis rostrato-acuminatis. *Gooden. l. c.* — *Schkuhr. l. c. p.* 376.

Carex *flava* spicis subpedunculatis ovalibus, bracteis vaginatibus longe foliatis subapproximatis, capsulis obovato-cuneiformibus inflatis costatis, rostro longo articulari deflexo, ore bifido. *Wahlen. Act. Holm.* 1803. *p.* 150.

Carex spicis foemineis petiolatis erectis ovatis, echinatis *Hall. stirp. helv. n.* 138..

β. Carex *Oederi* spicis lateralibus confertis subpedunculatis, ovato-subrotundis androgynis; terminali mascula lineari, capsulis acumine recto terminatis. *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 438. — *Schrad. Spic. fl. germ. p.* 51.

γ. Carex *Oederi* spicis confertis subsessilibus subrotundis, mascula lineari, capsulis globosis rectis acuminatis. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. *p.* 44. *t.* 1. *f.* 2. — *Schkuhr. l. c. p.* 371.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *H. n.* 36. γ. *tab.* E. *n.* 26. — *Leers. fl. Herb. t.* 15. *f.* 6.

Germ. Gelbe Segge.

all. Carex jaune.

ab. Utrinque in pascuis arenosis udis, inundatis, passim frequens. γ. in pascuis macilentis sabulosis inundatis et ad rivulorum margines. Abunde in Principatu superiore ad Lacum Bodamicum, in turfosis.

!or. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix subrepens, fibrosa. *Culmi* digitales, lmares, pedales erecti, quandoque decumntes, triquetri, foliati, saepe exceptis braeis nudi, versus radicem foliati. *Folia* culmo epe breviora, linearia, acuta, latiuscula, subrinata, margine scabra. *Spica* terminalis masula lineari-cylindrica, gracilis; *femineae* spie 1-2-3 subsessiles, quandoque pedunculae, approximatae, saepe etiam maxime remoe, subrotundae. *Bracteae* foliaceae, vaginans, culmo saepe longiores. *Glumae* ovali lanolatae, mucronatae, pallide ferrugineæ, dorvirides, capsulis breviores. *Capsulae* obova-cunciformes, inflatae, costatae, flavicantes, stro longo deflexo apice bifido. *Stigmata* a.

Nota. Pro diverso solo natali maxime polymorpha, Culmis demissioribus et longioribus, Foliis latioribus et angustioribus, brevioribus et longioribus, Bracteis erectis. patentibus et reflexis, Spicis femineis saltem unica aut 2-3-4 maxime approximatis subsessilibus, aut remotis pedunculatis, omnibus mere femineis. aut etiam sed id tamen rarius, superne masculis. Capsulis rostro reflexis, rectisque saepe in unico eodemque Individuo; in aliis omnibus reflexis, aut rectis.

Doleo Cl. Hostii gramina, opus splendidum egregium, quod citari oportebat, mihi non esse ad manus.

1441. CAREX *praecox* vaginis brevi subæquantibus spicis subapproximatis longo-ovatis, capsulis ovatis pubescen bus, apice integris. *Schkuhr. l. c. p.*

Carex *praecox* vaginis brevibus subaequa tibus, spicis approximatis, mascula cl clavata, femineis ovatis, capsulis subr tundis pubescentibus. *Gooden. l. c.*

Carex *praecox* spicis tribus, mascula ter nali, foemineis subpedunculatis, squa capsula obtusa pubescenti aequali *Jacqu. fl. Austr.* 5. *p.* 23.

Carex *montana. Poll. fl. pal. n.* 885. (e *synonymis*). — *Lightf. fl. Scot.* 2. *p.* *et plurimorum botanicorum.*

Carex *filiformis. Leers. fl. Herb. n.* 71 *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 443.

Carex *stolonifera. Ehrh. gram.* 99. — H *fl. germ. p.* 328.

Icon. Schkuhr. *l. c. t.* 286. *F. n.* 27. — L

[redacted]

ata, firma, ſaepe reflexa, margine ſcabri-
.a. *Spica* terminalis maſcula, florens ſub-
:ta, obtuſa, erecta, pallide ferruginea;
ineae 1-ſaepiſſime 2 ad 3, perraro 4, al-
.e, ſubſeſſiles, approximatae, maſcula bre-
:s, erectae, ferrugineae; infima breviter
nculata. *Bracteae* vaginantes, ſetaceae,
a ſpicula propria ſaepe longior. *Glumae*
ulae fuſco-ſerrugineae imbricatae, plus
ısve obtuſae; ſoemineae, apice ariſtatae.
ulae ovali-ſubtriquetrae, obtuſiuſculae,
: integrae, ſubpubeſcentes. *Stigmata* tria.

ta. Non confundenda cum Carice praecoce
Schreberi deſcripto.

Sine dubio Leerſius l. c. ſub C. filiformi
anc ſpeciem et ſub variatione γ. Caricem vernam
ichkuhrii. comprehendit.

2. Carex *tomentoſa* ſpicis femineis ſubpedunculatis, capſulis ſubgloboſis tomentoſis. *Linn. Mant. p.* 123. *Schkuhr. l. c. p.* 373. — *Schreb. Spic. fl. Lipſ. p.* 65. — *Leers. fl. Herb. n.* 717. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 442.

ıarex ſpicis ſubpedunculatis ſubcylindricis, bracteis auriculis amplectantibus ſoliaceis ſubapproximatis, ſquamis acutis, capſulis globoſis tomentoſis. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803.

arex *ſphaerocarpa. Ehrh. gram.* 89.

ı. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *F, n.* 28. — *Leers. l. c. t.* 15. *f.* 7.

m. Filzige Segge.

'. *Carex cotonneux.*

vaginantia, linearia, acuminata,
quiunciam ad binas tres uncias lon
subtus glauco-villosiuscula. *Vagin*
striatae, incanae, villosulae. *Squam*
versus radicem purpureae. *Spica* ter
cula, stricta, teretiuscula, subunci
neae laterales, duae, raro tres, s
duplo breviores, subsessiles, subap
erectae. *Bractea* sub spica infima
ginata, foliacea, patens, uncialis. C
culae ovatae obtusiusculae, ferrugi
reae, margine albidae, dorso flave
miaeae minores, ovatae, acutae,
pureae, dorso virides. *Capsulae* su
albido-tomentosae, apice vix pron
do. *Stigmata* tria.

Nota. Facile dignoscitur vaginis foli
villosis, Capsulis subglobosis a
tosis.

1443. CAREX *montana* spic
sessilibus subsolitariis mascu
ximatis, culmo nudo, cap

squamis oblongo - obtusis, culmo nudo, capsulis ovatis utrinque acutis pubescentibus. *Schkuhr. l. c. p.* 374. — *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. *p.* 159.

arex *globularis* spica feminea solitaria sessili sub mascula, capsulis cuneiformis-ovatis, pubescentibus, culmo subnudo filiformi. *Willd. Act. Berol.* 1794. *p.* 45. *t.* 2. *f.* 1.

arex *collina*. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 260.

arex foliis caryophylleis, spicis sessilibus approximatis paucifloris, capsulis ovatis subhirsutis. *Hall. stirp. helv. n.* 1372.

1. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *F. n.* 29.

m. Bergsegge.

l. Carex de montagne.

. In collibus sylvaticis apricis ad sylvarum marginalia passim frequens. Prope *Berghausen*, *Söllingen* in eoque toto tractu collino, montoso abunde.

r. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ♃

Radix dense fibrosa. *Culmi* ex radice plu- palmares, pedales, erecti, triquetri, de- , graciles, aphylli, versus radicem foliosi. *t* caespiticia, ex radice longe fasciculata, ria, carinata, angusta, culmo breviora, ine retrorsum aspera, laete ex luteo - viri- *Spica* terminalis, mascula, solitaria, ere- quinque ad septem lineas longa, clavato- drica, fusca, *femineae* saepissime duae, al- ıe, subsessiles, masculae subapproximatae, ticae, pauciflorae, breves, quandoque sal- unica. *Bractea* sub spica infima, setacea, brevior, rarius duplo longior.. *Glumae* nigricantes, piceae, nervo dorsali viridi,

obtusae, apice saepe emarginatae, arifi *Capsulae* utrinque acutae, cuneiformi-ov triquetrae, pubescentes. *Stigmata* tria.

Variat. Spicis femineis interdum quammaxime a ximatis, quandoque infima a reliquis mag mota.

Obs. Variationem peculiarem inter millena indi legi, Spicis femineis tribus basi proliferis, m imbricatis.

Nota. Non confundenda cum C. praecoce saepissime accidit, a quo facile distinguitur, liis angustioribus, ex radice copiosissimis, spiticiis, fasciculatis, Glumis calycinis pi obtusis emarginatis, aristatis, Capsulis u que magis acutis.

Est vera C. montana Linnaei secundum rill. praef. de Schreber sententiam. Amat cos calcareo-argillaceos, quos caespite pulcher ornat.

1444. CAREX *ciliata* spicis tribus, mas la terminali, foemineis oblongis sel bus, squamis subrotundis ciliato cre tis, capsula clavata pubescenti brevi bus. *Willd. Act. Berol.* 1794. *t.* 3. j — *ej. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 261. — *Schk l. c. p.* 384.

Carex *ericetorum* spica mascula termi obverse ovata obtusa, femineis sessil ovatis, capsulis pubescentibus. *Pol fl. pal. n.* 886. — *Roth. fl. germ.* 4. I *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. *p.* 159.

Carex *montana. Leers. fl. Herb. n.* 716.

Carex spicis sessilibus, approximatis ov *Hall stirp. helv. n.* 1371. *an?*

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *I. n.* 42. — *L l. c. t.* 16. *f.* 6.

n. Gefranzte Segge. Heiden-Segge. Frühings Segge.

In graminosis pascuis sabulosis aridis, eri:etis gramineis et juniperitis passim, nec ion in nemoribus luculentis aridis apricis.

·. Februario, Martio, Aprili Majo. *Semina* Aajo, Junio matura. ♃

Radix fibrosa, multiceps, densa. *Culmi* pludigitales, palmares et altiores, erecti, , triquetri, striati, versus radicem dense i. *Folia* linearia, carinata, latiuscula, sesieam ad binas lineas lata, striata, firma, rsum aspera, erecta aut deflexa, longituculmi, etiam multo longiora et breviora, iiora. *Spica* mascula terminalis, erecta, ria, septem lineas ad unciam fere longa, to-cylindrica, obtusa, crassiuscula; *femi*masculae approximatae, subsessiles, alterduae ad tres, quandoque unica, erecta, icae, obtusae. *Bractea* sub singula spica, iata, brevissima, fusca. *Glumae* masculae ineis sublongiores, ovatae, obtusae, fusco:antes, omnes margine albidae, per lenspectatae lacero-ciliatae. *Capsulae* pyries, seu ovali-globosae, basi subelongatae, scentes. *Stigmata* tria.

lores apibus ceram et mel largiuntur.

5. Carex *pilulifera* vaginis nullis, spica mascula sublineari, femineis subrotundis sessilibus confertis, culmo debili. *Gooden. l. c. Schkuhr. l. c. p.* 382.

arex *pilulifera* spicis terminalibus confertis subrotundis, masculina oblonga. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1385. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 445.

Carex *pilulifera* ſpicis ſubſeſſilibus, globo-ſis, maſcula tenui, bracteis ſubamplectantibus attenuatis ſubfoliaceis approximatis, ſquamis mucronatis longiuſculis, capſulis ſubgloboſis acutis pubeſcentibus, culmo debili ſerrulato. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. *p.* 160.

Carex *filiformis. Poll. fl. pal. n.* 887. *an? videtur. (excluſis ſynonymis.)*

Carex *decumbens. Ehrh. gram. n.* 70. *Hoffm. fl. germ. p.* 329.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *J. n.* 39. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1048.

Germ. Pilen-Segge.

Gall. Carex à pilules.

Hab. In ſylvaticis graminoſis ſiccis, paſcuis dumetoſis paſſim, cum Feſtuca *ovina* et *duriuſcula.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio maturа. ♃

Radix fibroſa. *Culmi* palmares, pedales, erecti, debiles, graciles, triquetri, verſus radicem folioſi, caeterum aphylli; fructiferi incurvi aut decumbentes. *Folia* caeſpiticia, linearia, carinata, margine retrorſum aſpera, culmo breviora, 1-2 lineas lata. *Spica* maſcula terminalis, ſolitaria, linearis, 3-4 lineas longa, erecta; *femineae*, maſculae approximatae, alternae, ſeſſiles, 3-4, ovali-rotundae, pauciflorae. *Bractea* ſub ſpica infima reliquis major, foliacea, lineari-ſetacea, patenti-erecta, ſemiunciam, unciam ad 16 lineas longa. *Glumae* maſculae, femineis anguſtiores, ovali-lanceolatae, acutae, fuſco-rufeſcentes, nervo dorſali viridi, mucrone terminato. *Capſulae* ſub-

obofae, triquetrae, acutiusculae, viridescen-
s, pubéscentes. *Stigmata* tria, plumofa.

146. CAREX *pedata* vaginis brevibus membranaceis fubaequantibus aphyllis; fpicis femineis fubornithopiformibus rectis, mafcula fubbreviori, culmo compreffo. *Schkuhr. l. c. p.* 379. — *Allion. fl. Pedem. n.* 2320. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 119.

Carex *ornithopoda. Willd Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 255.

Carex fpicis foemineis raris marem aequantibus, ima petiolata. *Hall. ftirp. helv. n.* 1375.

Gramen caryophyllatum nemorofum fpica multiplici. *Bauh. Prodr. p.* 9. — *Michel. gen. p.* 65. *n.* 78. *t.* 32. *f.* 14.

Gramen parvum fylvaticum paniculis forma pedum avium. *Bauh. hift.* 2. *p.* 499.

on. Schkuhr. l. c. t. 286. *H. n.* 37.

erm. Vogelfufs-Segge.

all. Carex pied-d'oifeau.

ab. In rupibus praefertim calcareis fylvaticis, humidis retro *dem Thurnberg*, retro *Grözingen*, et alibi. In Marggraviatu fuperiori in monte prope *Crenzach*; in dumetis humidis inter *Wiefam* et *Birfam t. C. Bauhino*; in monte *Muteto*. In Principatu fuperiore in rupibus humidis *auf dem Schienberg* nuper legi.

lor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Radix fibrofa, fusca. *Culmi* plures, digites, palmares, et longiores, erecti, faepe

tae, acutae, margine albidae. Glum
truncatæ, fuscae, margine albid
subdiſtichæ, remotiuſculae, triq
obtuſae, integrae, hiſpidae. *Stigi*

Affinis C. digitatae, a qua differ
mineis ex uno fere puncto egredientibu

Obſ. In Horto Botanico cultâ, mutati
buit. Specimina in alpibus calcareis
lenſibus Helvetiae, nec non in l
noſtratibus ſimillima ſunt.

Nota. Carex pedata a Linneo in
ob folia pedalia anguſtiſſima, a n
cedit. Confer Linn. Sp. pl. :
nonyma tamen allegata, ad n
pertinent.

1447. Carex *digitata* vagi
naceis dimidiatis aphyllis,
bus erectis, mascula brev
diſtantibus. *Schkuhr. l. c. p*

Carex *digitata* ſpicis linearibus
cula breviore inferioreq
aphyllis, capſulis diſtantib
vl. 2. *v.* 1384. — *Poll. fl.* 2

tenuioribus inter se distantibus. *Michel. gen.* 65. *t.* 32. *f.* 9.

Gramen caryophyllatum montanum, spica varia. *Bauh. Prodr.* 9.

on. *Schkuhr. l. c.* 380. *t.* 286. *H. n.* 38. — *Leers. fl. Herb. t.* 16. *f.* 4.

rm. Fingerförmige Segge.

ll. Carex digité.

ib. In montosis sylvaticis, umbrosis humidiusculis, sepibus et dumetis passim.

or. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Carex fibrosa, fusca. *Culmi* plures, palma-ı, semipedales, pedales, erecti, triquetro-mpressi, versus radicem foliati, caeterum hylli. *Folia* culmo breviora, linearia, striata, rgine scabra 1-2 lineas lata. *Spica* terminamascula solitaria, lateralis linearis, erecta; *ineae* 2 saepe 3, longiores, erectae, disti-ıe, ferrugineae, suprema supra masculam, ma longe saepe pedunculata, a superiore pe longius remota. *Bracteae* vaginantes, memnaceae oblique truncatae, aphyllae, spadi-ı-purpureae. *Glumae* oblongae, truncatae, diceo-fuscae, margine albidae; *femineae* vo medio viridi. *Capsulae* alternae, remoıculae, trigonae, acutae, integrae, basi atuatae, subhirtae. *Stigmata* tria.

riat. Culmis altioribus et demissioribus. Spicis femineis quamaxime a se invicem distantibus, et magis approximatis, (tunc cave ne pro C. pedata habeas) longioribus et brevioribus. Squamae foliaceae versus radicem pulcherrime purpureae.

48. Carex *clandestina* spicis subsessilibus inclusis paucifloris, bracteis vagi-

nantibus superne hyalinis ampliatis aphyl-
lis remotis, squamis magnis, capsulis
subglobosis basi elongatis pilosiusculis,
foliis filiformibus. *Wahlenb. Act. Holm.*
1803. *p.* 158.

Carex *clandestina* bracteis membranaceis
subaphyllis vaginantibus, spicis foemineis
remotis paucifloris vaginam vix exsupe-
rantibus. *Gooden. l. c. p.* 167. — *Schkuhr.*
l. c. p. 385. — *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 9..
— *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 254.

Carex *humilis* spica mascula oblonga, foe-
mineis serioribus remotis subpedunculа-
tis paucifloris, culmo folio breviore.
Leyss. fl. Hal. n. 952. — *Schreb. Spic.*
p. 65. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 455. —
Lamarck et Decand. fl. franc. 3. *p.* 11..

Carex *prostrata. Allion. fl. Ped. n.* 2311.

Carex spica mare unica, foemineis adpres-
calycinis glumis maximis, caule senes-
cente prostrato. *Hall. stirp. helv. n.* 13..

Cyperoides montanum humile angustifoli-
um culmo veluti folioso, spicis obsessis.
Scheuchz. Agrostr. 4. 407. *t.* 10. *f.* 1.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *K. n.* 43.

Germ. Heimlichblühende Segge.

Gall. Carex clandestine.

Hab. In Marggraviatu superiori in monte pro-
pe *Crenzach frequens.*

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Aprili, Majo
matura. ♃

Radix fibrosa. *Culmi* plures, florentes 1-
2-3 unciales, erecti, subflexuosi, triquetri, ver-
sus radicem dense foliosi, vaginati; fructiferi
decumbentes. *Folia* clumo longiora, filiformia,

ta, demum decumbentia. *Spica* mascula inalis, solitaria, erecta; *foemineae* alternæ ›tae, pauciflorae, tres ad quatuor, parvæ, nculatae. *Pedunculi* cum spicis floriferis in :*teis* vaginantibus membranaceis, fuscis ;ine albidis, occulti. *Glumae* ellipticae, iae, fuscae, splendidae, margine albidae branaceae, nervo dorsali viridi; foemi-, apice mucronatae. *Capsula* pyriformis, a, albida, villosula, inflata. *Stigmata* tria.

'aciie dignoscitur Spicis foemineis floriferis in bra- passim et infimis in foliis occultis.

,9. Carex *filiformis* spicis masculis oblongis subgeminis, femineis subduobus remotis ovatis, capsulis apice bifidis, sublanuginosis, bracteis longis. *Schkuhr. l. c. p.* 386. — *Gooden. l. c.* — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 303. — *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1008.

'arex *filiformis* spicis subsessilibus oblongis, bracteis brevissime vaginantibus foliatis remotiusculis, capsulis ovali-ellipticis villosis rostello bifurcato, foliis convolutis. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. *p.* 153.

'arex *splendida. Willd. prodr. fl. Berol. n.* 103. *t.* 1. *f.* 3. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 446.

arex *lasiocarpa. Ehrh. gram.* 10.

arex *tomentosa. Lightf. fl. Scot.* 2. *p.* 553.

ı. *Schkuhr. t.* 286. *K. n.* 45.

m. Fadenförmige Segge.

l. Carex filiforme.

. In paluftribus, turfosis, limosis, udis, et fossis aquaticis.



erecta, solitaria, saepe binae, al
inferne foeminea, superne mascul
foemineae a masculis remotae, alt
sessiles, 1 2-3, breviores, ovali
crassiusculae. *Bracteae* sub spicis l
ma foliacea longissima, erecta. *Glu*
latae, fuscae, apice subciliatae, foe
statae. *Capsulae* ovali-ellipticae, seri
bifidae. *Stigmata* tria.

Variat. Spicis masculis 1-2-3, foemin
bus saepe superne masculis.

††††††† *Spicis sexu distinctis, m*
ca, seu pluribus; femineis
dunculatis, vaginis breviori
matibus tribus.

1450. CAREX *ferruginea* va
diatis, spica mascula oblonga
subternis linearibus laxis, c
distantibus oblongis, apice
ceis saepius bifidis. *Schkuhr.*

on. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *M. n.* 48 ?

rm. *Rostfarbige Segge.*

ll. *Carex ferrugineux.*

b. In Ditione Basileensi in saxosis *auf der Kallenflue. t. Zeyhero.*

or. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♃

ota. Plantam Halleri a Zeyhero loco citato lectam, hucusque non vidi, hinc illam describere non possum. Mihi adhuc dubia, magisque in loco natali indaganda videtur.

51. Carex *pilosa* vaginis dimidiatis, spicis femineis gracilibus subbinis; capsulis distantibus glabris ovatis apice membranaceis bifidis, squamis longioribus, foliis margine pilosis. *Schkuhr. l. c. p.* 397. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 279. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 123.

Carex spicis exserte pedunculatis linearibus sparsifloris, bracteis vaginantibus foliolatis remotis, capsulis subovalibus acutis ore hyalino bilobo, foliis ciliatis. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. *p.* 156.

Carex *pilosa* culmo triquetro, spicis erectis remotis, femineis linearibus folio proprio longioribus. *Scop. fl. Carn.* 2. *n.* 1162. *Allion. fl. ped. n.* 2323.

Carex spicis foemininis petiolatis erectis, floribus remotis. *Hall. stirp. helv. n.* 1379.

Cyperoides latifolium hirsutum, spicis tenuissimis. *Scheuchz. Agrostr. p.* 412.

on. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *M. n.* 49.

rm. *Haarige Segge.*

ll. *Carex poilu.*

Hab. In Principatu superiore prope *Mörsb*
In sylvis montosis, caeduis abunde m
vidi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matur

Radix repens. *Culmi* pedales, sesquipe
les et altiores, erecti, triquetri, aphylli,
sus radicem fusco squamati. *Folia* radicalia e
cta pedalia et longiora, linearia, carinata,
lineas lata, carina et margine, molliter cili
laete viridia, striata. *Spica* mascula solita
terminalis, erecta, lineari cylindrica, graci
uncialis; *femineae* 2 3 longe remotae, pe
latae, erectae, unciales, graciles, floribus
ternis remotiusculis. *Bracteae* vaginatae pe
los involventes, foliaceae, longitudine sp
rum. *Glumae* ellipticae, acutae, ex viridi fu
margine subalbidae, nervo dorsali viridi.
sulae remotiusculae, glumis aristatis longi
subovatae, acutae, apice bifidae, hyal
Stigmata tria, plumosa.

Obs. In horto botanico culta, mutationi non succ

[redacted]

›n. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *N. n.* 53. *Oeder. fl. Dan. t.* 1237.

r m. Schlankährige Segge.

ll. Carex épi-grele.

b. In fylvaticis udis Principatus fuperioris prope *Salem* et alibi nuper vidi.

›*r.* Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Primo intuitu quammaxime affinis *C. fyl-* :*cæ* a quo differt *Spicis* femineis gracilioribus, *ribus* remotioribus, *Pedunculis* vagina ma- a ex parte involutis, brevioribus, *Glumis* ʒcinis viridibus margine albis, *Capfulis* mi- argute elongato-roftratis.

.53. CAREX *fylvatica* vaginis longis plusquam dimidiatis brevioribus, fpicis filiformibus laxis pendulis remotis pe- dunculo brevioribus, capfulis ovatis acu- minatis, roftratis apice tenuibus biden- tatis. *Schkuhr. l. c. p.* 415.

Carex *fylvatica* fpicis pedunculatis pendulis, mascula erecta, foemineis filiformibus laxis pedunculo brevioribus, capfulis ovatis ariftatis furcatis. *Hudf. fl. angl.* 2. *p.* 411. *n.* 28. — *Schreb. fpicil. fl. Lipf. p.* 62. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 457.

Carex *Drymeja* fpicis fexu diftinctis, mas- cula unica, foemineis pedunculatis re- motis pendulis filiformibus, capfulis re- motis apice bifidis. *Linn. Suppl.* 414. — *Ehrh. Beyt.* 2. *p.* 37. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 296. — *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. *p.* 153.

Carex *patula* fpicis femininis pendulis raris praelongis, capfulis roftratis bifidis. *Poll.*

Hab. In Pri[illegible] — *Scop. fl. Carn.* 2. [illegible]
In fylvi[illegible] et *Decand. fl. f*[illegible]
vidi.

Flor. Ap[illegible] *Lers. fl. Herb. n.* 7[illegible]

Radi[illegible] pendulis raris, c[illegible]
les et alt[illegible] *Hall. ftirp. he*[illegible]
fus radi[illegible]
cta ped[illegible] fylvarum tenuius [illegible]
lineas [illegible] 3. *p.* 243. — *Se*[illegible]
laete [illegible] — *Scheuchz. Agroftr. p.*[illegible]
termi[illegible] 286. *L. l. n.* 10[illegible]
uncia[illegible]
latae[illegible]
terni[illegible]
los [illegible] *Carex étalé.*
rum[illegible] paffim frequens[illegible]
ma[illegible] Julio matur[illegible]
ful[illegible] cubitales, tripe[illegible]
fub[illegible] *Folia* radicalia [illegible]
S[illegible] margine replic[illegible]
O[illegible] *Spica* termi[illegible]
[illegible] *femineae* 4 [illegible]
[illegible] pedunculis praelo[illegible]
[illegible] pendulae, graciles, [illegible]
[illegible] longae. *Bractea*[illegible]
[illegible] longae. *Glumae*[illegible]
[illegible] margine albidae, [illegible]
[illegible] acutae; *feminea*[illegible]
[illegible] *Capfulae* ov[illegible]
[illegible] ventricofae, er[illegible]
[illegible] inferiores remoti[illegible]
[illegible] roftratae, apic[illegible]
[illegible] tria.

[illegible] *pendula* vaginis infer[illegible]
[illegible] dimidiatis fuperioribus [illegible]

aequantibus, ſpicis cylindricis longiſſimis pendulis, capſulis ovato-oblongis punctatis, apice membranaceo-ſubnigris. *Schkuhr. l. c. p.* 404. — *Gooden l. c.* — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 288. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 458.

arex *pendula* ſpicis ſubſeſſilibus pendulis, maſcula erecta, femineis cylindricis longiſſimis, capſulis ſubrotundis acuminatis. *Hudſ. fl. Angl.* 2. *p.* 411. — *Curtis. fl. Lond.*

arex *Agaſtachys* ſpicis ſexu diſtinctis, maſculis pluribus, femineis pedunculatis remotis pendulis longiſſimis, capſulis numeroſiſſimis, approximatis, laxis, acuminatis. *Linn. Suppl.* 414. — *Ehrh.* 19. — *Wahlenb. l. c. p.* 153.

arex *maxima. Scop. fl. Carn.* 2. *n.* 1166. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 125. — *Allion. fl. Ped. n.* 2341.

arex ſpicis femininis pendulis longiſſimis, capſulis mucronatis ovatis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1396.

yperoides ſpica pendula longiore et anguſtiore. *Tournef. inſt. p.* 529. — *Scheuchz. Agroſtr.* 445. — *Michel. gen. p.* 59. — *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 242. — *Sect.* 8. *t.* 12. *f.* 4.

ramen cyperoides latifolium typha pendula longiori. *Barrel. Icon.* 45.

1. *Curtis. fl. Lond. t.* 180. — *Schkuhr. l. c. t.* 286. *Q. n.* 60.

m. Hängende Segge. Groſse Segge.

l. Carex altier.

fl. pal. n. 896. — *Scop. fl. Carn.* 2. 11[illegible] *t.* 59. — *Lamarck et Decand. fl. fra*[illegible] 3. *p.* 1760.

[illegible]ex *capillaris. Leers. fl. Herb. n.* 720.

[illegible]ex fpicis femineis pendulis raris, cap[illegible] [illegible]is roftratis bifidis. *Hall. ftirp. helv.* [illegible] 1395.

[illegible]men cyperoides fylvarum tenuius fpi[illegible] [illegible]tum. *Morif. hift.* 3. *p.* 243. — *Sect.* [illegible] [illegible]*heuchz. Agroftr. p.* [illegible] [illegible] *t.* 286. *L. l. n.* 101.- [illegible]404.

[illegible]*arex étalé.*

[illegible]fis paffim frequens.

[illegible] Majo, Junio. *[F]emina* Julio matura.

Radix fibrofa. *Culmi* cubitales, tripe[illegible] erecti, triquetri, foliati. *Folia* radicalia li[illegible]ria, latiuscula, carinata, margine replic[illegible] fcabra; *culmea* planiuscula. *Spica* termi[illegible] mascula, teres, gracilis; *femineae* 4 faepe [illegible] remotiffimae, alternae, pedunculis praelon[illegible] filiformibus triquetris pendulae, graciles, [illegible]quiunciam ad tres uncias longae. *Bracteae* fe[illegible]mivaginantes, foliaceae, longae. *Glumae* p[illegible]lide ex viridi-luteae, margine albidae, nerv[illegible] dorfali viridi, oblongae, acutae; *femineae* ob[illegible]longae, apice mucronatae. *Capfulae* ovat[illegible] acuminatae, fubtrigonae, ventricofae, erec[illegible] virides, demum fuscae, inferiores remotio[illegible] fuperiores approximatae, roftratae, apice [illegible] cufpidatae. *Stigmata* tria.

1454. **Carex** *pendula* **vaginis infer[illegible]bus longis fubdimidiatis fuperioribus [illegible]**

aequantibus, fpicis cylindricis longiffimis pendulis, capfulis ovato-oblongis punctatis, apice membranaceo-fubintegris. *Schkuhr. l. c. p.* 404. — *Gooden. l. c.* — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 288. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 458.

;arex *pendula* fpicis fubfeffilibus pendulis, mascula erecta, femineis cylindricis longiffimis, capfulis fubrotundis acuminatis. *Hudf. fl. Angl.* 2. *p.* 411. — *Curtis. fl. Lond.*

;arex *Agaftachys* fpicis fexu diftinctis, masculis pluribus, femineis pedunculatis remotis pendulis longiffimis, capfulis numerofiffimis, approximatis, laxis, acuminatis. *Linn. Suppl.* 414. — *Ehrh.* 19. — *Wahlenb. l. c. p.* 153.

;arex *maxima. Scop. fl. Carn.* 2. *n.* 1166. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 125. — *Allion. fl. Ped. n.* 2341.

;arex fpicis femininis pendulis longiffimis, capfulis mucronatis ovatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1396.

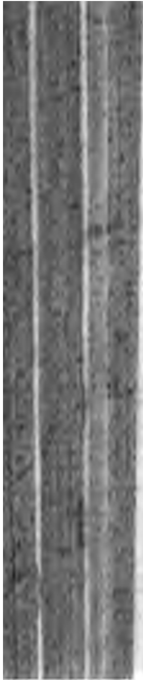
;yperoides fpica pendula longiore et anguftiore. *Tournef. inft. p.* 529. — *Scheuchz. Agroftr.* 445. — *Michel. gen. p.* 69. — *Morif. hift.* 3. *p.* 242. — *Sect.* 8. *t.* 12. *f.* 4.

;ramen cyperoides latifolium typha pendula longiori. *Barrel. Icon.* 45.

1. *Curtis. fl: Lond. t.* 180. — *Schkuhr. l. c. t.* 286. *Q. n.* 60.

m. Hängende Segge. Grofse Segge.

l. Carex altier.



tura. ♃

Radix fibrosa. *Culmus* 3-4-5
ctus, triqueter, foliatus, striatus
lia linearia, carinata, striata, viric
et carina aspera, semiunciam lata
ciosissimae, omnes pendulae; supı
la, basi attenuata, versus apicem iı
rius androgyna, secunda et saepe
neae graciles, apice incrassatae, n
feriores 3-4 mere femineae lon
lindricae, 4-5-6-7 uncias longa
praelongae, foliaceae. *Glumae* ov
latae, acuminatae, e fusco-purpu
viae. *Capsulae* ovali-oblongae, pun
membranaceo-subintegrae, acum
mata tria.

Nota. Omnium speciosissima. Variat p
Spica saltem suprema mere mascul
nibus femineis, aut suprema uni
perne mascula.

Carex mutabilis. Willd. prod

squamis sublinearibus-aristae formibus, capsulis oblongis longo rostratis retroversis, apice subfurcatis. *Schkuhr. l. c. p.* 417. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 295. — *Gooden. t. c. p.* 188. — *Wahlenb. l. c. p.* 161.

rex *Pseudo-Cyperus* spicis pendulis, pedunculis geminatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1387. — *Pollich. fl. pal. n.* 891. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 451. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 128.

rex spicis femineis pendulis asperis, capsulis longe rostratis retroversis. *Hall. stirp. helv. n.* 1397.

yperoides spica pendula breviore. *Scheuchz. Agrostr.* 440. — *Moris. hist.* 3. *p.* 242. *Sect.* 8. *t.* 12. *f.* 5.

n. Schkuhr. l. c. t. M. m. n. 102. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1117.

m. Cyper-Segge.

l. Carex Souchet.

b. In sylvis ad fossas aquaticas. Inter *Russheim* et *Graben* in sylva ad fossas. In ditione Basileensi in udis sylvaticis *Michelfeldae t. Lachenalio*; circa Basileam inter *Klüben* et *Klein-Huningen* sub *Friedlingen t. C. Bauhino*. In Palatinatu prope *Lautern* ad rivi marginem in. sylva *Halgrund* inter populos et alnos; in piscina prope molam imperialem; circa *Germersheim*, *Ladenburg etc. t. Pollichio.*

r. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix repens, fibrillosa. *Culmi* cubitales, edales, erecti, superne antrorsum nutantes,

triquetri, angulis aſperi, verſus radicem foliat. *Folia* linearia, longa, latiuscula, carinata, carina et margine ſcabra. *Spica* terminalis mascula, cylindrica, acuminata, erecta; *femineae* 3-4-5 ſubapproximatae, alternae, longe pedunculatae, cylindricae, fructiferae pendulae, unciam ad tres uncias longae. *Bracteae* vaginis fere deſtitutae, foliaceae, longae. *Glumae* lineari-lanceolatae, anguſtae, longe ariſtatae, ferrugineae, margine albidae, nervo dorſali viridi. *Ariſta* ſetacea, ciliata. *Capſulae* oblongae, triquetrae, acutae, longe roſtratae, retroverſæ, apice ſubfurcatae. *Stigmata* tria.

Facile glumis anguſtis, longe ſetaceo-ariſtatis dignoſcitur.

1456. Carex *fulva* vaginis inferioribus ſubdimidiatis, ſuperioribus ſubaequantibus; ſpicis femineis fructiferis remotis ovato-oblongis; capſulis ovatis roſtratis. *Schkuhr. l. c. p.* 405. — *Gooden. l. c. p.* 177. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 270. — *Lamarck et Decand. fl. franc.* 3. *p.* 11[illegible] — *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 991.

Carex *fulva* ſpicis incluſe pedunculatis ovali-oblongis, bracteis vaginantibus foliis altitudine culmi diſtantibus, capſulis ovalibus convexis ancipitibus ſubinflatis roſtro longiusculo ancipiti, ore diviſo, culmo ſerrulato. *Wahlenb. l. c. p.* 150.

Carex culmo foliisque firmis erectis, ſpicis femininis quatuor breviter petiolatis erectis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1382. β.

Icon. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *T. n.* 67.

Germ. *Braungelbe Segge.*

Gall. *Carex fauve.*

Hab. In pafcuis pratisque udis, aquaticis. In ditione Bafileenfi prope *Michelfelden* in paludofis *t. Hallero.* In Principatu fuperiore ad Lacum Bodamicum prope *Conftanz*, *Petershaufen* et alibi in pascuis turfofis udis, nuper vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augufto matura. ♃

Maxime affinis C. *diftanti Linn.* a quo diftinguitur, *Radice* repente, *Vaginis* bafi bracteae truncatis, non albide membranaceis. *Spicis* femineis brevioribus minus longe remotis. *Squamis* magis obtufis, fuscis.

457. CAREX *diftans* vaginis inferioribus fubdimidiatis, fuperioribus fubaequantibus, fpicis oblongis remotiffimis, capfulis ovatis acutis. *Gooden. l. c. p.* 178. — *Schkuhr. l. c. p.* 406. — *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 992. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 271.

Carex *diftans* fpicis remotiffimis fubfeffilibus bractea vaginante, capfulis angulatis mucronatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1387. — *Poll. fl. pal. n.* 892. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 454.

Carex fpicis breviffime petiolatis diffitis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1382.

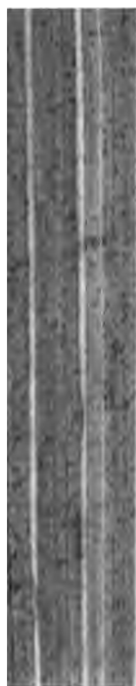
Carex fpicis parvis longe diftantibus. *Scheuchz. Agroft. p.* 431.

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *T. Y. y. n.* 68.

Germ. Entlegenährige Segge.

Gall. Carex diftant.

Hab. In pascuis pratisque udis aquofis paffim frequens. Copiofe in Principatu fuperiore ad Lacum Bodamicum.



ctae ovali-cylindricae, semiunciam c
gae. *Bracteae* vaginantes, foliacea
culae, erectae, basi albidae membrana
mae ovali-acutae, fuscae, margine all
vo dorsali viridi. *Capsulae* ovatae, ac
tricosae, triquetrae. *Stigmata* tria.

1458. CAREX *limosa* vaginis
subnullis; spicis femineis ovat
sublonge pedunculatis pendu
lis ovatis apice integris. *Schk*
409. — *Gooden. l. c.*

Carex *limosa* spicis ovatis pendul
la longiore erectiore, radice
Linn. Sp. pl. 2. *p.* 1386. —
pal. n. 888. — *Roth. fl. germ.* 2.
Lamarck et Decand. fl. franc.

Carex *elegans. Willd. prodr. fl. B*
t. 1. *f.* 1.

Carex spicis femininis pendulis

vidi. In Principatu superiore ad lacum Bodamicum in turfosis, limosis, sphagno repletis. In Palatinatu prope *Lautern* in paludibus muscosis circa piscinas et rivulos, nec non circa *Germersheim* et *Neustatt. t. Pollichio.*

or. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix repens, fibrosa, fusca. *Culmi* pal-res, pedales, erecti, triquetri, tenues, a lice ad medium fere foliosi. *Folia* culmo eviora, carinata, striata, rigidiuscula, ex uco-viridia. *Spica* mascula terminalis, ere-, cylindrica, semiunciam a unciam longa; *nineae* duae, alternae, remotiusculae, pe-aculatae, ovato-lanceolatae, obtusiusculae-stantes, demum pendulae. *Bracteae* brevis-le vaginantes, foliaceae, longiusculae. *Glu-le* ovatae plus minusve acutae, fusco-ferru-eae, nervo dorsali viridi. *Capsulae* ovatae, juetrae, depressae, obtusiusculae. *Stigmata* 1.

lota. Non confundenda cum sequente specie a qua differt, Spicis masculis non 2-3; femineis brevioribus non cylindricis.

59. Carex *flacca* spicis masculis pluribus erectis, femineis pendulis, capsulis ovatis obtusis bractea brevioribus. *Schreb. Spic. fl. Lipf. app. p.* 150. *ad p.* 62.

Carex *flacca* vaginis brevissimis vel nullis spicis cylindricis, femineis laxis fructiferis pendulis, capsulis optuso-ovatis, apice integris. *Schkuhr. l. c. p.* 421. — *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. *p.* 160.

Carex *glauca* spicis maribus una, pluribus, femininis pendulis, capsulis ovato-tri-

nigra recurva. *Moris. hist.*
Sect. 8. *t.* 12. *f.* 14.

Icon. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *O. P. n.*
Oeder. fl. Dan. t. 1051. — *Lee*
fig. 3.

Germ. *Schlaffe Segge.*

Gall. *Carex flaccide. Carex glau*

Hab. Utrinque in pratis pascuisqu
fossis, aquosis, passim frequen

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio
tura. ♃

Radix repens, fibrosa. *Culmi*
quipedales, cubitales, erecti, obtu
glauco-virides, versus radicem foli
Folia linearia, carinata, latiuscul
retrorsum aspera, ex viridi glauca,
viora. *Spicae* masculae superiores
tertia saepe androgyna (rarius unica
erectae, graciles; *femineae* inferio
2-3-4 pedunculatae, flaccae, de
vae, pendulae, cylindricae. *Bracte*
nantes, foliaceae, longiusculae.

460. CAREX *panicea* vagina infima subdimidiata, superioribus subaequantibus, spicis erectis remotis; squamis capsulisque ovatis subacutiusculis, subdistantibus, capsulis apice integris. *Schkuhr. l. c. p.* 414.

Carex *panicea* spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1387. — *Poll. fl. pal. n.* 890. — *Leers. Herb. n.* 722. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 450.

Carex spica mare una pluribusque, femininis petiolatis, erectis, capsulis raris maximis ovato-triquetris bidentatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1405. *an?*

Cyperoides foliis caryophylleis spicis e rarioribus et tumidioribus vesicis compositis. *Michel. gen.* 61. *t.* 32. *f.* 11.

Ic*on*. *Schkuhr. l. c.* 286. *L. l. n.* 100. — *Oeder. fl. Dan. t.* 261. — *Leers. l. c. t.* 15. *f.* 4.

Ge*rm*. *Hirsen-Segge.*

Ga*ll*. *Carex panic.*

Ha*b*. Utrinque in pascuis pratisque udis turfosis passim abunde.

Fl*or*. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio, matura. ♃

Radix repens. *Culmi* palmares, pedales et [ma]iores, erecti, subcurvati, obtuse triquetri, [su]perne foliati, laeves ex glauco-viridescentes. [Fo]*lia* culmo breviora, latiuscula, subcarinata, [gl]auco-viridia, margine scabra. *Spica* termi[na]lis mascula, cylindrica; *femineae* inferiores [al]ternae, pedunculatae duae, saepe unica, ere[ct]e, remotae, subcylindricae. *Bractea* infima



ditur, a qua distinguitur, spicis
bus paucioribus remotioribus instr

Variat. Spica feminea infima, longissim
pedunculo ex basi culmi prodeunte,

1461. Carex *pallescens* va
viatissimis, spicis femineis sul
fructiferis pendulis, squamis
liatis, capsulis oblongis obt
integris. *Gooden. l. c. Schkuh*

Carex *pallescens* spicis penduli
erecta, femineis ovatis imbr
sulis confertis obtusis. *Linn.*
1386. — *Poll. fl. pal. n.* 88
fl. germ. 2. *p.* 449. — *Leer*
n. 721.

Carex spicis femineis pendulis, c
to-conicis. *Hall. stirp. helv.*

Gramen cyperoides polystachio
spicis brevibus prope summ

ι b. Utrinque in pratis pascuisque udis, are-
· nosis sylvisque humidis passim frequens.

o r. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Junio, Ju-
lio matura. ♃

.. *Radix* fibrosa. *Culmi* palmares, pedales et
ores, erecti inferne foliati, triquetri, vil-
iusculi, vel laeves. *Folia* linearia, latiuscula,
inata, lutescente-viridia, villosiuscula, cul-
· breviora. *Spica* terminalis mascula, teres,
albido-ferruginea, erecta; *femineae* infe-
res, alternae, pedunculatae, subremotae 2 3
o 4, florentes ovali cylindricae, aut ovales,
ctae; fructiferae pendulae. *Bracteae* vagi-
abbreviatis, foliaceae, longae, basi undu-
o-plicatae, infima reliquis longior. *Glumae*
llide virescentes, margine pallidiores ovali-
atiusculae, masculae margine superne cilia-
· nervo dorsali viridi. *Capsulae* oblongae,
tusissimae, integrae, turgidae, pallide viren-
, demum ex viridi-fuscae. *Stigmata* tria.

riat. Spicis femineis cylindricis, ovalibus et fere
globosis, longioribus et brevioribus. Spicis mas-
culis duabus, altera minore.

'ota. Ne confundas variationem Spicis subglobosis
praeditam, cum C. pilulifera, a qua differt
Spicis remotis, pedunculatis.

62. Carex *alba* vaginis membranaceis
plusquam dimidiatis brevioribus suba-
phyllis, spicis femineis linearibus laxis
paucifloris; capsulis obtuse-ovatis mu-
cronatis, apice membraneceis subvagi-
nantibus integris. *Schkuhr. l. c. p.* 399.

Carex *alba* spicis longiuscule exsertis pe-
dunculatis sparsifloris paucifloris, bracteis
vaginantibus hyalinis aphyllis remotius-

culis, squamis brevioribus capsula bosa cum acumine, foliis setaceis lenb. l. c. p. 158.

Carex *alba* culmo tereti nudo, spicis culatis erectis albidis: feminea su rem elata, capsulis laevibus. S *Carn.* 2. *n.* 1148. — *Haenke* i *Coll.* 2. *p.* 81.

Carex *nemorosa*. *Schrank. fl. Bav.* p

Carex spicis femineis raris petiolatis bus acutis marem aequantibus. *Ha helv. n.* 1377.

Cyperoides foliis tenuissimis caule sul tro, spicis exiguis albicantibus, lis longis insidentibus, capsulis t tis rotundo - triquetris lutescent apicem tenuissimum una praecipu apertum coarctatis. *Michel. gen.* 6

Gramen sylvaticum angustifolium spi *Bauh. prodr. p.* 8. *n.* 21. — Sc *Agrostr. p.* 410. *t.* 10. *f.* 4. 5.

Icon. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *O. n.* 55.

Germ. *Weisse Segge.*

Gall. *Carex blanc.*

Hab. In Marggraviatu superiore in sylv *aker* supra *Vögesheim t. Vulpio.* In Basileensi in sylva Huningensi *t. C. B* in monte *Muteto*, *Wasserfallen* et *berg*, nec non prope *Arlesheim.* I cipatus superioris pinetis arenosis r bus passim, prope *Hohenbottmann* nec non in Principatu *Fürstenberg* per legi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio ma

Radix repens. *Culmi* palmares, pedales et ores, erecti, obtuse triquetri, versus radin foliosi. *Folia* radicalia fasciculata, perania, lineari-setacea, laete viridia, culmo :viora, erecta. *Spica* mascula terminalis, ere-, lineari-oblonga, gracilis, circiter semiunm longa, albida; *femineae* infra masculam, ae, alternae, remotae, longe pedunculatae, :ctae, florentes culmo arcte appressae, par-, laxae, pauciflorae. *Bracteae* subaphyllae, ginantes, membranaceae, scariosae, pelluae, albae, splendentes, pedunculos dimitim vestientes. *Glumae* ovatae, latae, albie, membranaceae, obtusae; *femineae* muone terminatae. *Capsulae* in singula spica paue, laxae, ovatae, obtuse triquetrae, tumidae, ice acutae, integrae, membranaceae. *Stigtta* tria, quandoque sed rarius duo.

Pulchella ob vaginas et glumas argenteas planta.

riat Spicis femineis 1-2-3.

f. Capsulae saepissime ustilagini obnoxiae.

Ob radices longe lateque horizontaliter repentes, ulum in rupibus ex arena congestis figit.

163. Carex *paludosa* spicis oblongis subcylindricis vaginis nullis; mascularum squamis oblongis obtusis superioribus saepe aristatis; capsulis oblongo-ovatis apice brevissime bidentatis. *Schkuhr. l. c. p.* 425. — *Gooden. l. c.* *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 305. — *Wahlenb. l. c. p.* 163. — *Lamarck et Decand. fl. frano.* 3. *p.* 130.

Carex *acuta* spicis masculis pluribus obtusis, squamis obtusiusculis caule acutangulo. *Curtis. fl. Lond.*



Curtis. fl. Lond. ...

Germ. *Sumpf-Segge.*

Gall. *Carex des marais.*

Hab. Utrinque in paludibus, ad
cas passim frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio, *Sem*
lio matura. ♃

Radix repens. *Culmi* sesq
aquosis saepe bipedales, tripedal
liosi, angulis acutis asperis trique
lia linearia, carinata, margine c
ra, tres ad quatuor lineas lata,
ridia. *Spicae* masculae plerumqu
oblongae, remotiusculae, suprem
quiunciali; *femineae* inferiores
pedunculatae, suberectae, longi
apice saepe mascula. *Bracteae* s
rioribus longae, foliaceae, culr
tes, sequentes sensim minores. G
lae arcte imbricatae, ovali-oblon
fusco-purpureae, nervo dorsali

ota. Sine dubio sub Carice acuta Linnaei militat.

34. CAREX *riparia* spicis masculis oblongis, femineis subcylindricis, vaginis nullis; squamis lanceolatis aristatis, capsulis oblongis, apice furcato bidentatis. *Schkuhr. l. c. p.* 426. — *Gooden. l. c.* — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 306. — *Wahlenb. l. c. p.* 163.

Carex *riparia* spicis masculis pluribus, triquetris nigricantibus, acutis, squamis aristato-acuminatis, capsulis subinflatis bicornibus. *Curtis. fl. Lond.*

Carex *acuta* spicis masculis pluribus, femineis subpedunculatis, erectis, capsulis ovato lanceolatis aristato acuminatis furcatis. *Hudf. fl. Angl.* 2. *p.* 413.

Carex *crassa*. *Ehrh. Beitr.* 4. *p.* 43. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 462.

Carex *vesicaria*. *Leers. fl. Herb. n.* 724.

Carex spicis masculis ternis, femininis numerosis erectis brevissime petiolatis capsulis bicornibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1404.

Cyperoides aquaticum maximum foliis vix unciam latis, caute exquisite triangulari, spicis habitioribus erectis, squamis in aristam longius productis, capsulis oblongis bifidis. *Michel. gen.* 57. *t.* 32. *f.* 6.

n. Schkuhr. l. c. t. 286. *Qq. Rr. n.* 105. — *Curtis. fl. Lond. t.* 281. — *Leers l. c. t.* 16. *f.* 2. *l.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 1118.

rm. Ufer-Segge.

ll. Carex des rives.

reticulata. *Spicae* masculae saepe
que, erectae, fusco-nigricante
acutae, congestae, bracteatae, f
ciali, inferioribus minoribus ina
mineae 3-5 pedunculatae, remo
ternae, ovato-acutae, erectae,
quando pendulae, supremae sessil
Bractea sub spica infima longe s
longior. *Glumae* imbricatae, lan
statae, ex nigro-purpureae, foem
latiores, superne magis aristatae.
longae, striatae, tumidae, apice
cae. *Stigmata* tria plumulosa.

Variat. Culmis demissioribus et lon
femineis sessilibus, breviter aut lon
erectis, patentiusculis, pendulis.

Nota. Cum praecedente sub Caric
militat.

1465. Carex *vesicaria* sp
cylindricis, femineis oblon
latis, fructiferis patentibus
longis acutis, capsulis infl

tis acuminatis biarisatis, culmo triquetro acuto. *Willd. Act. Berol.* 1794. *p.* 55. — *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1388. — *Poll. fl. pal. n.* 895. β. — *Leers. fl. Herb. n.* 724. γ.

Carex *inflata* spicis remotis supedunculatis erectiusculis, mascula erecta lanceolata, capsulis ovatis acuminatis calyce duplo longioribus. *Hudf. fl. Angl.* 2. *p.* 412. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 466.

Carex spicis maribus una pluribus, cylindricis, femininis teretibus pendulis, capsulis conicis rostratis bicornibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1409.

Cyperoides vesicarium spicis viridantibus et subfuscis. *Scheuchz. Agrostr. p.* 470.

on. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *S. s. n.* 106. — *Oeder. fl. Dan. t.* 647. — *Leers. l. c. t.* 16. *f.* 2. *III.*

m. *Blasen-Segge.*

ll. *Carex en vessie.*

b. Utrinque in locis aquosis, udis, turfosis, limosis ad fossas aquaticas, paludes, piscinas passim frequens.

r. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Radix repens, fibrosa. *Culmi* cubitales, edales, erecti, foliati, argute triquetri, anis asperi. *Folia* linearia, carinata, latiuscula, na et margine hispida, culmo saepe longiora. *cae* masculae 2-3 terminales, remotiusculae, les, erectae, cylindricae, graciles; *femi-* 2 rarius 3, alternae, pedunculatae, remo-, florentes graciles, erectae, fructiferae iores, erecto-patentiusculae. *Bractea* sub a infima, foliacea, culmo longior. *Glumae* ongo-lanceolatae, acutae, subfuscae, nervo

tis subglobosis ampullaceifoı
tis apice patente-bifidis; cı
quetro. *Schkuhr. l. c. p.* 429
l. c. — *Willd. Linn. Sp. pl.*
Wahlenb. l. c. p. 163. — *S*ı
3. *p.* 1006.

Carex *ampullacea* spicis mascı
femineis pedunculatis, caı
globosis, acuminatis bifidi
bus, culmo obsolete triqu
Act. Berol. 1794. *p.* 55.

Carex *vesicaria. Poll. fl. pal. n.* ł
fl. Herb. n. 724. *a.* — *Roth*
p. 464.

Carex *obtusangula. Ehrh. gra*ı

Carex spicis maribus una pluı
ninis erectis teretibus, caı
latis rostratis. *Hall. stirp. helı*

Icon. Schkuhr. l. c. t. 286. *Tt.* n° ı
l. c. t. 16. *f.* 2. *II.*

Germ. Flaschen-Segge.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♃

Affinis praecedenti, cum qua saepe confunditur, differt autem ab illa, *Culmis* non acute sed obsolete triquetris, *Foliis* angustioribus, *Spicis* femineis fructiferis pendulis, *Capsulis* ampullaceis, divergentibus, pallide ex viridi - luteolis, demum fuscis.

Variat. Spicis masculis 2-3-4, femineis 2-3 pedunculatis aut saltem infima pedunculata, reliquis sessilibus.

467. CAREX **hirta** pilosa spicis omnibus oblongis, femineis remotis, vaginatis, vaginis hinc lanato-villosis, capsulis hirtis. *Gooden. l. c. p.* 208. — *Schkuhr. l. c. p.* 431. — *Willd. Act. Berol.* 1794. *p.* 56. — *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1007.

Carex *hirta* spicis remotis, masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 2389. — *Poll. fl. pal. n.* 897. — *Leers. fl. Herb. n.* 725. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 467.

Carex caule foliis capsulisque hirsutis. *Hall. stirp. helv. n.* 1403.

Cyperoides polystachion lanuginosum. *Moris. hist.* 3. *p.* 243. *Sect.* 8. *t.* 12. *f.* 10. — *Scheuchz. Agrostr. p.* 478.

Icon. *Schkuhr. l. c. t.* 286. *Uu. n.* 108. — *Leers. l. c. t.* 16. *f.* 3.

Germ. *Borstige Segge.*

Gall. *Carex hérissé.*

Hab. In pascuis pratisque aggeribus praesertim sabulosis aridis, apricis, ad fossas et viarum marginalia passim frequens. Inter *Carlsruhe* et *Durlach* ad viam publicam.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, tura. ♃

Radix longe lateque repens, articulata. *Culmi* palmares, pedales erecti, triquetri, inferne foliati, vag *ginae* villoso-hirtae. *Folia* latiuscu carinata, hirta. *Spicae* terminales duae saepe tres, sessiles, subapproxi *mineae* inferiores, alternae, remotae viter pedunculatae, erectae, ovales rae crassiusculae. *Bracteae* vaginante foliaceae, longae. *Glumae* masculae obtusae, *femineae* apice acutae, long fusco-purpureae, nervo dorsali viridi hirtae. *Capsulae* oblongo-ovatae, ac apice furcatae, utrinque hirtae. *Stig* plumulosa.

Variationem sane peculiarem Vaginis bractearum glabriusculis, Spicis femineis spiculis compositis, quasi proliferis nuper Bodamicum in sabulosis siccis graminosis Schkuhr. l. c. t. U u. n. 108. B.

Pharm. CARICIS HIRTAE Radix.



ifidum, f. quatripartitum: laciniis ovatis, obfis. *Corolla* nulla. *Feminei* flores in eadem nta. *Calyx Amentum* cylindraceum f. fubrondum imbricatum, fquamis bifloris. *Corolla* lla. *Perianthium* nullum. *Amentum* fub finla fpuama femina duorum flofculorum fovens. *mina* folitaria, ovata.

bf. Betula T. Stamina 10-12. Fructus in amentum cylindricum digefti. Squamae trifurcae. Sem. ala duplici laterali.

nus T. Fructus in Strobilum fubrotundum digefti. Squamae fubrotundae. Semina angulata aptera.

468. Betula *alba* foliis ovatis acuminatis ferratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1393. — *Pollich. fl. pal. n.* 898.

Betula foliis cordato-lanceolatis ferratis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1628.

Betula. *Mapp. fl. Alf. p.* 38. — *Bauh. pin.* 427. — *Tabernæmont. p.* 1398. *Icon.*

on. Pfleger. arb. et fruct. Badens. Blackw. t. 240. — *Regnault. bot.*

rm. Gemeine Birke. Weifse Birke.

ll. Le Bouleau. Bouleau blanc.

b. Utrinque in fylvis et nemoribus paffim frequens.

or. Majo. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♄.

Rami in arboribus junioribus erecti, in altioribus penduli, filiformes.

Nota. BETULA pendula vix peculiarem speci sistit.

Pharm. BETULAE Folia; BETULAE liquor Lympha.

Ex Betulae trunco vulnerato, verno tempore quor copiosus limpidissimus, dulciusculus, pergra effluit qui vires resolventes, aperitivas exercet, ex q Saccharum Mannae analogum, vinum et cerevisia p rari possunt. Lignum durum (in borealibus duri tenax, album, circa nodos rubello colore tinctum variegatum, ad rotas, axes, trahas et alia instrument nec non ad carbones praestantes utile.

Rami tenaces flexiles ad doliorum circulos a hibentur.

Virgae ad scopas, corbes et ad funes contorqu dos inserviunt.

Cortex sic dictus intermedius, adustus, per se, cum Ledo palustri mixtus, destillatus, pr oleum sic dictum Birkentheer, Russis aliisque p tibus borealibus, coriis inungendis aptum, ab ria Juchten dicta odorem habent. Bellon Voy. III. p. 25.

Folia cum aqua et aluminae cocta flavo ting colore; eadem ovibus et capris per hyemem sal pabulum.

Flores melliferi.

1469. BETULA *pubescens* ramulis p bescentibus foliis ovatis acutis duplicato-serratis pubescentibus, strobilis cylindraceis pedunculatis, squamarum lobis aequalibus. *Ehrh. Beitr.* 6. *p.* 38. *Hoffm. fl. germ.* 335. — *Willd. Linn. Sp. p.* 4. *p.* 462.

Betula pumila Broccembergensis. *Thal. Hercyn.* 20. — *Bauh. pin.* 427. — *Du Roi Harbke* 1. *p.* 92.

on. *Pfleger arb. et frut. Badens.*

rm. *Weichhaarige Birke.*

all. *Buleau pubescent.*

ab. In montosis udis turfosis *auf dem Kalten-brunn*, *auf der Herrnwiese*, *auf dem Kniebis* et alibi passim. In Alsatiae montosis turfosis *auf dem Hoehgebürg*, *Hochfeld*, *auf dem Ottilienberg* prope *Barr* et alibi.

lor. Majo. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♄

Differt a praecedente specie affini, Statura alto minore, *Ramulis Foliisque* albide pubescentibus.

Obs. In horto culta, mutationi ita succubuit, ut altior evaderat et pubem omnem fere deponeret hinc vix pro peculiari specie declaranda.

470. Betula *Alnus* foliis subrotundo-cuneatis inaequaliter dentato-subretusis, glutinosis, subtus ad nervorum angulos villosis, pedunculis ramosis.

Betula Alnus pedunculis ramosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1394. — *Pollich. fl. pal. n.* 899.

Alnus *glutinosa* foliis subrotundo-cuneatis subretusis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 334.

Alnus foliis glabris rotundis, rotunde crenatis, spongiolis ad nervorum angulos, *Hall. stirp. helv. n.* 1630.

Alnus rotundifolia glutinosa viridis. *Bauh. pin.* 428. — *Mapp. fl. Alf. p.* 15.

on. *Pfleger arb et frut. Badens.*

erm. *Gemeine Erle. Else. Eller.*

Gall. Aulne commune. Aulne glutineux.

Hab. Utrinque in humidis ſylvis, ad foſſ[illegible] aquaticas et rivos paſſim frequens.

Flor. Martio. *Semina* Septembri, Octobri m[illegible] tura. ♄

In hortis Carlsruhanis aliisque proſtat hujus [illegible] boris variatio, foliis laciniatis.

Pharm. Alni Cortex; Folia.

Cortex junioris arboris a nonnullis cortici Per[illegible] viano ſubſtituitur, adſtringendi certe vires haber. P[illegible] coriis parandis aptus. Piſcatorum retia reddit fuſca, [illegible] maſticatus Lapponum coria rubra. Linn. fl. Suec. p. 337.

Folia recentia praeſtantiſſima ad lac puerpera[illegible] lactationem reſpuentium diſſipandum, dum poſtq[illegible] conciſa, in diſco incaluerunt et ſudarunt bis vel plur[illegible] quotidie calide imponuntur. Etiam hyeme applica[illegible] ſunt, modo antea aqua calida conſpergantur. Mu[illegible] app. med. I. ed. auct. p. 121.

Flores apibus mel et caeram largiuntur.

Radices ſuſtinent ripas, et littora defendunt. Li[illegible] num molle, ſub aqua quammaxime indureſcit, ad ſip[illegible] nes, urbium fundamenta, rotas coli, patinas, [illegible] lactis, manubria ſclopetorum, pectinumque prator[illegible] nec non ad ligneos calceos in quibusdam region[illegible] adhibetur.

1471. Betula *ovata* foliis ovatis biſer[illegible] ratis, dentibus acutis, ramis anguloſi[illegible] amentorum pedunculis ramoſis. *Schrank fl. Salisb. n.* 159. — *Fl. Bavar.* 1. *p.* 4[illegible] *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 465.

Alnus folio oblongo viridi. *Bauh. pin.* 42[illegible]

Alnus alpina minor. *Mapp. fl. Alſ. an?*

Germ. Eyblättrige kleine Ehrle. (*Geringe* [illegible] *Ringe Ehrle* in Brisgovia).

ll. *Aulne à feuilles ovales.*

b. In Brisgovia prope *St. Mariam*, vulgo *St. Mergen* nec non am *Zwerrenbacher Wasserfall* nuper cum *Cl. Eckero* florentem abunde vidi. In ditione Basileensi inter *Muttenz* et *Münchenstein t. C. Pauhino.* In Alsatiae sylvis erga *Hochfeld in dem Hochgebürg* copiose *t. Mappo.*

r. Majo. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♄

Medium quasi tenet locum inter praecedentem et sequentem speciem, a quibus differt *tura* semper multo minore 3 · 4 · 5 pedali, *mis* angulosis, *Foliis* multo minoribus, utrinque viridibus, glabris, argute duplicato-serra- ovali-subrotundis, *Pedunculis* longioribus nosis.

Nota. Non confundenda cum Betula fructicosa Pallasii aut B. humili, Schrankii quae differt a nostrate, Statura 2-3 pedali, Ramis teretibus, Foliis minoribus subrotundis, aequaliter et simpliciter serratis, serraturis grossiusculis, Pedunculis simplicibus.

72. **Betula** *incana* pedunculis ramosis, foliis subrotundo-ellipticis acutis subtus pubescentibus, axillis venarum nudis, stipulis lanceolatis. *Act. hort. Pew.* 3. *p.* 33.

Betula *incana* foliis ovatis acutis biserratis incanis, stipulis lanceolatis, amentis spicatis. *Linn. Suppl.* 417.

Alnus foliis mucronatis acute serratis, subtus lanuginosis. *Hall. stirp. helv. n.* 1631.

Alnus folio incano. *Bauh. pin.* 428. — *Mapp. fl. Alf. p.* 15.

Alnus incana et hirsuta. *Bauh. hist.* 1. p. 15,
Icon. *Pfleger arb. et frut. Badens.*
Germ. *Graue Eller. Graue Ehrle.*
Gall. *Aulne blanchâtre.*
Hab. In sylvaticis passim rhenanis prope *A. Neuburgweyher* et alibi. Prope Basileam in sylva Huningensi; inter *Muttenz* et *Münchenstein*; inter *Klüben* et *Klein-Huningen*. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum in sylvis passim copiose, nec non in Principatu Fürstenbergensi.
Flor. Majo. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♄

Differt a Betula *Alno*, *Foliis* ovatis acutis inaequaliter serratis, superne non glabris, sed hirsutis, inferne incanis pubescentibus.

Variat. Foliis plus minusve profunde inciso-serratis.

Haec species amat praecipue montosa humidiuscula ubi citissime crescit, omnino magis propaganda.

Obs. In Hortis Carlsruhanis praefertim adhuc hospitantur Betula populifolia Ait. h. kew. B. excelsa. Ait. B. nigra, papyracea, lenta, nana, fruticosa, pumila, Alnus β. laciniat, et serrulata. Ait.

CCCCXXIV. BUXUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1420.

Masculi flores. *Calyx* triphyllus: *foliolis* subrotundis concavis, patentibus. *Corolla Petala* duo, subrotunda, concava simillima calyci, at majora. *Stamina* quatuor. *Antherae* didymae. *Germinis* rudimentum. *Foeminei* flores in eadem gemma cum masculis. *Calyx* te-

ıhyllus: *Corolla* petala tria fimillima calyci, ıajora. *Styli* tres breviffimi perfiftentes. *Stigma* obtufa, hifpida. *Capfula* fubrotunda, triris, trilocularis, trifariam elaftice dehifcens. .*ina* gemina, oblonga, hinc rotundata, inde ıa.

73. Buxus *fempervirens* caule fruticofo, foliis ovali-oblongis, petiolatis, antheris ovatis.

Buxus *fempervirens β. arborefcens. Linn. Sp. pl.* 2 *p.* 1395. — *Hall. ftirp. helv. n.* 1610.

Buxus *arborefcens* foliis ovato-oblongis, verfus apicem attenuatis antheris ovatis, caule arborefcente. *Lamarck. Encyc. p.* 505.

Buxus arborefcens. *Bauh. pin.* 471. — *Tabernæmont. p.* 1464. *Icon.*

o *n. Pfleger arb. et frut. Badens.* — *Bulliard. herb. t.* 263. — *Blackw. t.* 196.

rm. Buchs.

ll. Buis.

ıb. In Marggraviatu fuperiore in adfcenfu montis prope *Crentzach*, in colle prope *Friedlingen* et *Höllftein* abunde. In Sponhemia prope W*interburg*, nec non in rupibus fchiftofis ad Mofellam prope *Trarbach*, verfus W*inningen* frequens.

o *r.* Martio, Aprili. *Semina* Julio matura. ♄

Frutex in regionibus citatis magnitudinem 4-5 pedum habet, laete ibidem vegetat, ret, et femina matura fert.

ı*arm. Buxi Folia.*

Lignum durum flavum, ponderoſum, exqui

Folia nauſeoſi odoris et ſaporis, amara.

Nota. Variationes ſequentes Foliis margine ... Foliis lanceolatis, anguſtioribus etc. in H... Carlsruhanis cum Buxo **balearica**, foliis ... cioſis, ovalibus, latis, firmis laete viridibus, ... mentis praelongis, hoſpitantur.

Obſ. Buxus **balearica** hyemes noſtras duriores ... fert.

Nota. Ingens Buxi ſempervirentis quantitas, ... olim in horto aulico Carlsruhano et Durla... pro circumvallationibus viarum adhibeba... Marggraviatu ſuperiore, et nominatim ex ... prope **Crentzach** apportabatur.

Aucupa **japonica** ad hancce claſſem Mo... ciae tetrandriae pertinens, caule arboreo, foliis ... ſitis petiolatis, oblongis, remote ſerratis, ma... ſempervirentibus, ſub dio in hortis Carlsruhanis ... tatur.

CCCCXXV. URTICA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1422.

Maſculi flores. *Calyx* tetraphyllus: *fo...*



Jrtica sexubus sede disjunctis, foliis ovato-lanceolatis, serratis, julis oblongis. *Hall. stirp. helv. n.* 1615.

Jrtica urens minor. *Bauh. pin. p.* 232. — *Mapp. fl. Al p.* 333.

n. Bulliard. herb. t. 230. — *Oeder. fl. Dan. t.* 739.

m. Kleine Brenneſſel.

l. Ortie mineure.

'. Utrinque ad sepes, parietes, muros, et in cultis passim frequens.

r. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Caulis pedalis, sesquipedalis et altior, ere-, tetragonus, viridis f. rubellus, stimulis entibus obsessus. *Rami* oppositi. *Folia* op-a, petiolata, ovalia, obtusa, serrata, sti-s obsessa. *Racemi* axillares, ramosissimi. *Flo-* fasciculati, mares et feminei in eadem planta, ede disjuncti.

rm. Urticae minoris *Herba.*

5. Urtica *dioica* foliis oppositis, cordatis, racemis geminis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1396. — *Poll. fl. pal. n.* 901.

Irtica stirpibus sexu distinctis, foliis serratis ovato-lanceolatis, productis. *Hall. stirp. helv. n.* 1614.

Irtica urens maxima. *Bauh. pin.* 232. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 332.

n. Oeder. fl. Dan. t. 746. — *Blackw. t.* 12. (*mas.*)

m. Grosse Brenneſſel.

Gall. Ortie grande. Ortie dioique.

Hab. Utrinque ad ſepes, ruderata, in nemoribus et ſylvis humidiuſculis paſſim abunde.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Statura altiore, *Foliis* cordatis, *Floribus* in diſtincta planta dioicis, ſacile a praecedente ſpecie diſtinguitur.

Pharm. URDICÆ MAJORIS *Radix*; *Herba*, *Semina*.

Vires habent Urticae reſolventes, diureticas. Herba recens caeſionibus in membris paralyticis jam ab antiquiſſimis temporibus inſervit.

Turiones cocti, pergratum cibum praebent.

Radices cum alumine in aqua coctae, fila luteo colore tingunt.

Caules macerati, corticem deponunt, qui in fila tenuiſſima duci ſe patitur, ex quo contexta linteamina pulcherrima, ſub nomine Neſſeltuch nota. Necnon ex contuſa cortice, chartae ſat bonae parantur.

CCCCXXVI. MORUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1424.

Maſculi flores in amenta digeſti. *Calyx* quadripartitus: *foliolis* ovatis concavis. *Corolla* nulla. *Stamina* quatuor. *Feminei* flores congeſti vel in eadem, vel diverſa planta a maſculis. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla. *Calyx* maximus, carnoſus, ſucculentus factus. (*Bacca*) *Semen* unicum, ovatum, acutum.

476. MORUS *alba* foliis oblique cordatis laevibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1398.

Morus foliis fcabris cordatis et femitrilobis, *Hall. ftirp. helv. n.* 1611.

Morus fructu albo. *Bauh. pin.* 459.

Icon. Pfleger arb. et frut. — Schkuhr. bot. Handb. t. 290.

Germ. Weifser Maulbeerbaum.

Gall. Morier a fruits blancs.

Hab. In China et Perfia, Colebatur praecipue in variis Marchionatus Badenfis regionibus circa *Durlach*, *Carlsruhe*, *Raftadt* et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Fructus* Julio maturi. ♄

Arbor variat fructubus albis, violaceo-rubellis et nigris.

Nota. Ante triginta circiter annos maxima in copia ad loca citata colebatur, hodie quammaxime diminuitur.

Ufus foliorum notiffimus.

Lignum durum, brunneo-flavum, exquifitum.

Obf. In regioribus noftris, nec non in Gallia faepe vidi individua mere mafcula, alia autem feminina.

Nota. In hortis Carlsruhanis aliisque praecipue adhuc hofpitantur MORUS nigra, rubra, et papyracea f. BROUSONETIA papyracea. ♂. ♀.

MONOECIA. PENTANDRIA.

CCCCXXVII. XANTHIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1426.

Mafculi flores compofiti. *Calyx* communis plurium flofculorum, polyphyllus, imbri-

catus squamis tenuibus longitudine flosculi aequalibus. *Corolla* composita uniformis bulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. *pria* monopetala, tubulosa, infundibulifo erecta, quinquefida. *Receptaculum* comm vix ullum, paleis distinguens flosculos. *E nei* flores infra masculos, in eadem planta plicati. *Calyx Involucrum* biflorum, diphyll *foliolis* oppositis trilobis, aculeis uncinatis vallatum. *Corolla* nulla. *Styli* duo paria, pillaria. *Stigmata* simplicia. *Drupa* sicca, ov oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, ap bifida. *Semen Nux* bilocularis.

1477. XANTHIUM *Strumarium* c inermi, foliis cordatis trinervatis. L *Sp. pl.* 2. *p.* 1400. — *Poll. fl. pal. n.*

Xanthium foliis semitrilobatis, aculeis cinatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1621.

Lappa minor s. Xanthium dioscoridis. B *pin.* 198. — *Tabernæmont. p.* 1157. — *Mapp. fl. Als. p.* 334.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 970. — *Blackw. t.* — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 291.

Germ. Spitzkletten. Kleine Kletten. K klette.

Gall. Lampourde glouteron.

Hab. In ruderatis et ad vias passim co Circa *Carlsruhe*, *Beurtheim*, *Ripp* alibi frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri tobri matura. ⊙

Caulis sesquipedalis, cubitalis, erectus, es, scabriusculus, ramosus. *Rami* alterni pates. *Folia* alterna, petiolata, cordata, suboba, dentata, trinervata, scabra, pallide via.

a r m. LAPPAE *minoris Herba; Semen.*

Planta in officinis nostris hodie vix cognita in Gal- l sanquinis massam depurandam et contra scrophu- adhibetur.

Pulvis seminum ad unciam dimidiam datus in Suecia rysipelate arcanum fuit. Linn. fl. Suec. n. 864.

78. XANTHIUN *spinosum* spinis ternatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1401.

Xanthium spinosum atriplicis folio. *Moris. hist.* 3. *p.* 604. — *Sect.* 15. *t.* 2. *f.* 3.

Xanthium lusitanicum spinosum. *Pluck. alm.* 206. *t.* 239. *f.* 1. — *Herm. parad. bat.* 246. *Icon.*

n. Volkhamm. Norimb. 149. *t.* 149.

rm. Dornige Spitzklette.

ll. Glouteron ou Lampourde épineuse.

b. In Gallia meridionali et Hispania. Circa *Carlsruhe am Holzmagazin*, nec non ad vias publicas urbis passim, sine dubio ex horto botanico emissa, nunc quasi spontanea.

or. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ⊙

Caulis 2-3 pedalis, erectus, valde ramo . *Folia* alterna, pedunculata, triloba, gla- , laete superne viridia, subtus incana. *Spi-* in caule et ramis ad petiolorum basin ter- , longae, pungentes, albidae, splendentes.

CCCCXXVIII. AMARANTHU

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1431.

Masculi flores in eadem planta cum fe
neis. *Calyx* (pentaphyllus) vel triphyllus,
ctus, (in exoticis speciebus pluribus colorat
persistens: foliolis lanceolatis, acutis. *Cor*
nulla. *Stamina* (quinque) vel tria. *Feminei*
res. *Calyx* ut in mare. *Corolla* nulla. *Styli*
breves, subulati. *Stigmata* simplicia, per
tia. *Capsula* ovata, subcompressa, triro
unilocularis, circumscissa. *Semen* unicum,
bosum, compressum.

Nota. Plures species A. triandri fu

1479. AMARANTHUS *Blitum* glo
lis lateralibus trifidis, triandris, foli
tis retusis, caule diffuso. *Linn. Sp.*
p. 1405.

Amaranthus procumbens, foliis ovatis

[redacted]

or. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ⊙

Caulis pedalis, sesquipedalis, diffusus, quanque adscendens, sulcatus, glaber, viridis aut bellus. *Folia* alterna, petiolata, ex rhombeo ata, integriusculа, retuso-emarginata, ob-a, viridia cum rubore mixta, venis albidis purpureis picta, glabra. *Flores* axillares ninalesque, spicato-glomerati, triphylli, adri, virides, femineis quinquephyllis mixti. ien splendens, nigrum.

80. AMARANTHUS *prostratus* glomerulis triandris spicatis, floribus triphyllis, foliis rhombeo ovatis, obtusiusculis retusis, caule prostrato ramoso. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 387.

Amaranthus *prostratus* glomerulis triandris, floribus trifidis, foliis rhombeo-ovatis, caule procumbente. *Balbis Misc. bot. p.* 44. *t.* 10.

Amaranthus *viridis. Vill. fl. Delph.* 2. *p.* 567. — *Poll. fl. pal. n.* 903.

Blitum sylvestre spicatum. *Mapp. fl. Alf.*

Blitum album minus. *Joh. Bauh. hist.* 2. *p.* 967.

Blitum rubrum minus. *Camerar. epitom.* 235. *Icon.*

rm. Liegender Amaranth.

ll. Amaranthe à épi.

b. In ruderatis, viis hortorum nec non in plateis urbium et pagorum neglectis passim frequens. Circa *Carlsruhe* et alibi cum Chenopodiis passim.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri
tura. ☉

Caulis sesquipedalis, cubitalis, prostra
quandoque erectiusculus, basi tantum decl
tus, obsolete angulosus, sulcatus, glaber,
ridis, quandoque rubellus, ramosus. *Folia*
terna, petiolata, ex rhombeo-ovata, obtu
subretusa, integra, viridia, striata, glabra. *I*
niculae spicatae, cylindricae, axillares, te
minalesque, ex albido-virides. *Calyx* in flo
bus masculis triphyllus, in femineis quinque
dus. *Stamina* tria. *Capsula* viridis, rugosi
cula, calyce cincta. *Semen* orbiculatum, com
pressum, nigrum, splendens.

Nota. Sub A. viridi Linnei militabat.

MONOECIA. POLYANDRIA.

CCCCXXIX. CERATOPHYLLUM

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1439.

Masculi flores. *Calyx* multipartitus: laci
niis subulatis, aequalibus. *Corolla* nulla. *Sta*
mina 16-20. *Feminei* flores in eadem planta cum
masculis. *Calyx* multipartitus, laciniis subula
tis aequalibus. *Corolla* nulla. *Stylus* et *Stigma*
simplex. *Drupa* ovata, acuminata, cortice tenui
Semen Nux unilocularis.

1481. CERATOPHYLLUM *demersum*
foliis dichotomo bigeminis, fructibus
spinosis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1409. — *P*
fl. pal. n. 904.

Ceratophyllum foliis subspinosis, capsulis
corni. *Hall. stirp. helv. n.* 1599.

eratophyllum aſperum aquis immerſum. *Mapp. fl. Alſ. p.* 65.

quiſetum ſub aqua repens foliis bifurcis. *Loeſel. pruſsic. p.* 67. *t.* 12.

m. Spitzfrüchtiges Waſſerhorn.

l. Cornifle âpre.

. In ſtagnis, aquis lente fluentibus, et foſ- ſis aquaticis praeſertim in Rheni vicinia paſſim abunde, ſub aqua.

. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri ma- ura. ♃

Caules longi, copioſi, filiformes, debiles, i, ſaepe rubelli, dichotomi, ſub aqua de- . *Folia* verticillata, in quolibet verticillo , linearia, anguſta, ſemibifida, ſcabra, entis uno latere tuberculis dentibus ob- *Flores* ad foliorum verticillos ſeſſiles, ſub- rii, parvi.

at. Capſulis baſi ſub muticis, et 1-2-3-4 ſpi- noſis.

ub aqua integras ſylvulas quaſi format.

2. Ceratophyllum *ſubmerſum* foliis dichotomo trigeminis, fructibus mu- ticis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1409. — *Leers, fl. Herb. n.* 735. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 485.

ratophyllum laeve, aquis immerſum. *Mapp. fl. Alſ. p.* 66.

. Oeder. fl. Dan. t. 510.

m. Stumpffruchtiges Waſſerhorn.

l. Cornifle ſubmerge.

. et *Flor.* in iisdem cum praecedente re- gionibus, ſed rarius.

Affinis praecedenti, a qua differt, *Foliis* profundius divisis glabris, *Calycis* foliolis apice dentatis, *Fructibus* ovalibus basi muticis.

CCCCXXX. MYRIOPHYLLUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1440.

Masculi flores. *Calyx* tetraphyllus: foliolis oblongis, erectis: horum extimum majus, intimum minus. *Corolla Petala* quatuor, caduca. *Stamina* octo. *Feminei* flores infra masculos. *Calyx* ut in mare. *Corolla* ut in mare. *Germina* quatuor oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia. *Capsulae* quatuor tenues, monospermae. *Semina* quatuor, oblonga.

Obs. Interdum floribus hermaphroditis praeditum est.

1483. Myriophyllum *spicatum* floribus masculis interrupte spicatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1409. — *Poll. fl. pal. n.* 902.

Myriophyllum *spicatum* foliis omnibus pinnatis capillaceis, spica terminali verticillata nuda. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 406.

Pentapteris spica nuda. *Hall. stirp. helv. n.* 993.

Millefolium aquaticum pennatum spicatum. *Bauh. pin.* 141. — *Prodr.* 73. *t.* 73.

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 681.

Germ. Aehrenförmiges Federkraut.

Gall. Volant-d'eau à épi.

Hab. Utrinque in aquarum fossis stagnantibus praesertim in Rheni vicinia. Prope *Dachs-*

land, *Knielingen*, *Eckenſtein*, *Linkenheim* et alibi paſſim non infrequens.

lor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri matura. ♃

Caules pedales et longiores, ſub aqua repentes, demum adſcendentes, ramoſi, articuli. *Folia* verticillata, quaterna, quina, ſena plura, pinnata, uncialia, glabra. *Flores* ſpito verticillati, interrupti, ſupra aquae ſuperiem eminentes, ſuperne maſculi, nudi, inne feminei, parvi; infimi folioſi.

184. MYRIOPHYLLUM *verticillatum* floribus omnibus verticillatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1410. — *Poll. fl. pal. n.* 906.

Pentapteris floribus alaribus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 992.

Millefolium aquaticum, floſculis ad foliorum nodos. *Bauh. pin.* 141.

n. Oeder. fl. Dan. t. 1046.

rm. Quirlförmiges Federkraut.

ll. Volant d'eau verticillé.

b. Cum praecedente in foſſis et aquis ſtagnantibus paſſim.

or. Julio. *Semina* Auguſto matura. ♃

Differt a praecedente, *Caule* ſubſimplici, ecto. *Foliis* brevioribus, ſaepe, quaternis, *oribus* omnibus verticillatis, rarius ſuperne rmaphroditis et inferne femineis.

CCCCXXXI. SAGITTARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1441.

Maſculi flores plures. *Calyx* triphyllus: foliis ovatis, concavis perſiſtentibus. *Corolla*

Pimpinella minor sanguisorba hirsuta. *Bauh. pin.* 160. — *Mapp. fl. Alf. p.* 240.

Sanguisorba minor. *Tabern. p.* 316. *Icon.*

β. Pimpinella Sanguisorba minor laevis. *Bauh. pin.* 160. — *Mapp. fl. Alf. p.* 240.

Icon. Curtis. fl. Lond. — *Blackw. t.* 413.

Germ. Biebernelle. Becherblume.

Gall. Petite Pimpinelle.

Hab. Utrinque in pratis ficcioribus apricis, collibus graminosis asperis, nec non adversrum marginalia passim frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto, matura. ♃

Caulis palmaris, pedalis, sesquipedalis et altior, erectiusculus, vel adscendens, angustus, striatus, plus minusve villosus, quandoque glabriusculus, ramosus. *Folia* alterna, impari-pinnata: *foliola* ovato-orbiculata, dentata, venulosa, villosa, interdum glabriuscula. *Stipulae* denticulatae. *Flores* spicato-capitati, terminales. *Spicae* erectae, ovatae, obtusae, densae, ex rubello virides, demum fusco-purpurascentes. *Flores* inferne masculi et hermaphroditi steriles, imperfecti, superne feminei, fertiles. *Calyces* 2-3-4 phylli.

Pharm. Pimpinellæ minoris s. Pimpinellæ Italicæ *Herba.*

Leniter adstringentes vires habet.

Planta in hortis culta, villositatem fere exuit, amaria et jusculaingreditur. Egregium in pratis pabulum, in Anglia sub nomine Burnet colitur.

Non confundenda cum Sanguisorba officinali Linnei.

CCCCXXXIII. QUERCUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1447.

Masculi flores. *Amentum* filiforme, lon-
n, laxum. *Calyx* monophyllus, subquinque-
is: *laciniis* acutis saepe bifidis. *Corolla* nul-
S*tamina* 5-10. *Antherae* didymae. *Feminei*
emma sessiles in eadem planta cum mascu-
Involucrum squamis plurimis, imbricatis,
in cupulam coriaceam coalitis, uniflorum,
istens. *Corolla* nulla. *Nux* ovali-cylindrica,
acea, glabra, basi derasa, unilocularis,
epta *Cupula* hemisphaerica, brevi, extus
erculata.

37. QUERCUS *Robur* foliis deciduis oblongis, superne latioribus: sinubus acutioribus, angulis obtusis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1414. — *Poll. fl. pal. n.* 909.

Quercus *sessiliflora* foliis petiolatis deciduis oblongis, sinubus acutioribus oppositis, fructibus sessilibus. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1026.

Quercus foliis glabris semipinnatis, pinnis obtusis, superioribus majoribus. *Hall. stirp. helv. n.* 1626.

Quercus latifolia mas, quae brevi pediculo est. *Bauh. pin.* 419. — *Mapp. fl. Alf. p.* 255.

m. Pfleger arb. Badens.

rm. Steineiche. Klebeiche.

Gall. Chêne commune.

Hab. Utrinque passim in sylvis frequ

Flor. Majo. *Fructus* Octobri, Nove
turi. ♄

Pharm. Quercus *Cortex*; *Folia.*

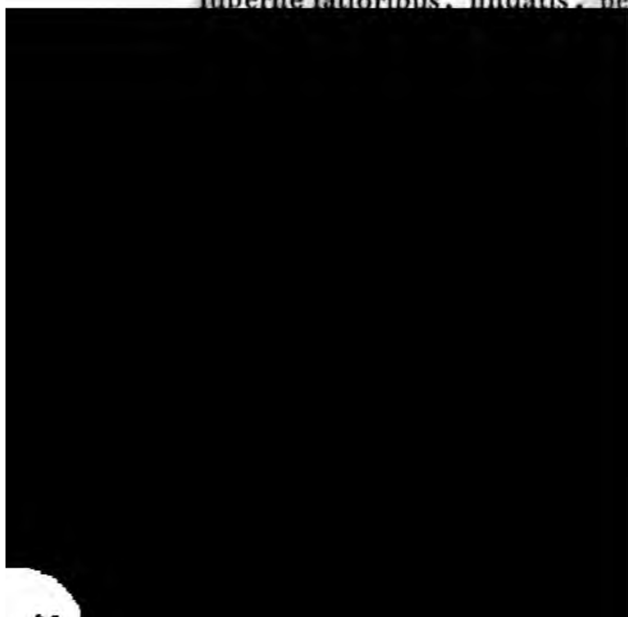
Arbor maxime longaeva, perpulchra ult
tibus conservanda, ad aedificialia et navali
Lignum durum in annosioribus durius, sub a
indurescit.

Cortex ad coria paranda adhibetur. a
vires habet. Gallae spongiosae, cynipis o
saepe in abundantia ad quercuum ramos cre
coria paranda exquisitae. cum Vitriolo Marti
mentum scriptorium ut gallae Turcicae (a Q
ris venientes) adhiberi possunt. Glandes sui
simum pabulum, adstringentes.

Nota. Quercus folia saepe destruuntur e
tur à Phalaenae processionaria
arborum damno.

1488. Quercus *pedunculat*
deciduis oblongis subsessilibus,

[redacted]



ll. *Chêne pedonculé.*

b. Cum praecedente passim, praesertim ad sylvarum marginalia.

or. Aprili, Majo. *Fructus* Septembri, Octobri maturi. ♄

Differt a praecedente, *Fructibus* longiori, majoribus, longe pedunculatis.

arm. *Quercus Glandes.*

Glandes decorticatae, siccatae, tostae, Caffeae in um paratae in Phthysi pulmonali a quibusdam commendantur.

89. QUERCUS *pyramidalis* foliis deciduis oblongis, superne latioribus, sinuatis, ramis omnibus erectis a basi trunci ad apicem exuntibus.

Quercus *fastigiata*. *Lamarck Encycl.* 1. *p.* 725.

rm. *Pyramiden-Eiche.*

ll. *Chêne pyramidal. Chêne cyprès.*

b. Circa *Carlsruhe im Hardtwald* passim rarius.

Facile dignoscitur Statura stricta pyramidali cherrima, habitum Populi italicae pyramiis repraesentans. *Fructus* pedunculati.

f. Arbores altae hujus speciei in horto Carlsruhano conspicuae, pulcherrimae.

ota. In Hortis Carlsruhanis sub dio adhuc praecipue hospitantur, QUERCUS Phellos, — Prinus, — aquatica. Ait. tinctoria Mich. — rubra — coccinea Mich. Catesbaei. Mich. — palustris. Mich. Aegilops. nigra, alba — Esculus — Cerris.

CCCCXXXIV. JUGLANS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1446.

Masculi flores. *Amentum* cylindraceum undique imbricato-sparsum, squamis unifloris extrorsum versis. *Calyx* ellipticus, planus, le partitus: laciniis erecto-concavis, obtusis. *Corolla* nulla. *Stamina* 18-24. *Feminei* flores congesti. *Calyx* monophyllus, companulatus, quadrifidus, erectus, brevissimus, uniflorus. *Corolla* monopetala, quadrifida, erecta, acuta, calyce paulo major. *Germen* inferum. *Stigmata* duo, magna, reflexa, superne lacera. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis. *Nux* maxima subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis: *nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

1490. JUGLANS *regia* foliolis ovalibus glabris subserratis, subaequalibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1415.

Juglans foliis septenis, ovato-lanceolatis integerrimis. *Hall. stirp. helv. n.* 1[illegible]

Nux juglans seu regia vulgaris. *Bauh. pin.* 417.

β. Nux juglans fructu maximo. *Bauh. pin.* 4[illegible]

γ. Nux juglans fructu tenero et fragili putamine. *Bauh. pin.* 417.

δ. Nux juglans bifera. *Bauh. pin.* 417.

ε. Nux juglans fructu serotino. *Bauh. pin.*

Icon. *Pfleger arb. Regnault. bot. Bla[illegible] t.* 247.

·m. *Gemeine Wallnuſs.*

!l. *Noyer commun.*

b. In Perſia. Colitur utrinque paſſim frequens.

r. Aprili, Majo. *Fructus* Septembri, Octobri matura. ♄

ı r m. *Juglandis Folia. Fructus immaturi, Cortex exterior fructus viridis.*

'ructus immaturi ſaccharo et aromatibus conditi ſto-ici. Ex illis ope ſpiritus vini gallici, ſacchari et nomi vel alius aromatis ſpiritus (Eau de Noix) s acceptiſſimus paratur.

:ortex exterior fructus viridis, amarus, acerbus, ;ium anthelminticum

Nuclei maturi recentes dulces, ſapidi. Oleum nu-Iuglandium expreſſum flavicans, dulce, egregium, re non coit, pictoribus acceptum, facile enim :cit. Lignum praeſertim in radicibus obſcurum, pul-:ime variegatum, durum, pro elegantioribus ſcri-orum operibus acceptum. Folia et cortex fructus rior colore luteo-fuſco tingunt.

. In hortis Carlsruhanis et Schwezingentibus aliisque paſſim ſub dio hoſpitantur Juglans alba, cinerea, nigra, et anguſtifolia. Ait. cuius arbor pulcherrima in Horto Schwezingenſi.

CCCCXXXV. FAGUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1448.

Maſculi flores. *Amentum* ſubrotundum vel ıdraceum longum. *Calyx* monophyllus, cam-ılatus, ſubſexfidus. *Corolla* nulla. *Feminei* :s in gemma ejusdem plantae. *Involucrum* ıophyllum, quadrifidum, erectum, acutum, iſtens. *Corolla* nulla. *Germen* triquetrum

3-6 loculare, rudimentis ſeminum ge
lus breviſſimus 3-6 partitus. *Stigma*
cia. *Capſula* maxima, ſubrotunda ſpi
unilocularis, quadrivalvis. *Semina* N
ſ. tres ovatae, triquetrae ſ. hinc conve
planiuſculae.

1491. Fagus *Caſtanea* foliis
tis acuminato-ſerratis, ſubtus nu
Sp. pl. 2. *p.* 1416.

Caſtanea foliis ovato-lanceolatis
dentibus aduncis. *Hall. ſtirp.*
1623.

Caſtanea ſylveſtris. *Bauh. pin.* 419.
bernaemont. p. 1385. *Icon.* —
Alſ. p. 60.]

Icon. Pfleger arb. Badenſ.

Germ. Caſtanienbaum. Zahme Caſta

Gall. Chataigner.



Hab. Prope *Gernsbach*, *Baden*, *Bü*
ſatz, *Durrbach*, *Oberkirch* et in

[redacted]

it, fic vidi ante viginti adhuc annos in regionibus ci-
:is arbores in diametro ultra novem ad decem pedes
iffas. Exemplum arboris infignis proceritatis et craf-
fiei exftat prope Aetnam in Sicilia Caftagnaro di
nto Cavalli ibidem dictae, peripheria trunci ae-
at centum et fexaginta pedum.

492. FAGUS *fylvatica* foliis ovatis obfolete ferratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1416. — *Poll. fl. pal. n.* 910.

Fagus foliis ovato-lanceolatis, oris undulatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1622.

Fagus. *Bauh. pin.* 419. — *Tabernaemont. p.* 1388. — *Mapp. fl. Alf. p.* 104.

on. *Pfleger arb. Badenf.*

erm. *Buche. Rothbuchen.*

all. *Hêtre.*

ab. Utrinque paffim integras fylvas conftituit.

lor. Aprili, Majo. *Fructus* Octobri maturi. ♄

Arbor procera, longaeva. Lignum durum ad alen-
s focos et ad carbones praeftans.

Nuclei decorticati dulces, oleofi, fapidi. Oleum
reffum praeftans, vix oleo olivarum cedit.

Fructus in fuum praecipue faginam cedunt, lar-
m tamen exinde non adeo firmae eft confiftentiae,
am fi fues glandibus vefcantur.

Nota. In hortis Carlsruhanis praecipue hofpitatur Fagus atropurpurea pro peculiari fpecie, ut cultura ejus ex femine demonftravit, habenda.

CCCCXXXVI. CARPINUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1449.

Mafculi flores. *Amentum* cylindraceum,
tum, imbricatum: fquamis ovatis, concavis,

acutis, ciliatis, unifloris. *Corolla* nul
nei flores in eadem planta. *Amentum*
bricatum, squamis lanceolatis, villosi
reflexis, unifloris. *Involucrum* monoj
ovatum, persistens, sexfidum: *laciniis*
libus. *Amentum* fructiferum maximu
singulae squamae semen continens. *Nu*
compressa, recta, involucro persistente
compresso, costato, ore sexfido: denti
bus oppositis majoribus.

1493. CARPINUS *Betulus* squa
bilorum planis. *Linn. Sp. pl.* 4.
Poll. fl. pal. n. 911.

Carpinus. *Hall. stirp. helv. n.* 1627.-
fl. Alf. p. 57. — *Tabernaemont*
Icon.

Fagus sepium vulgo. *Bauh. hist.* 1
Icon. Pfleger arb. Badens.

Germ. Hagenbuche, Hainbuche, W



Lignum tenacissimum, durum, ad axes, molendi. ı rotas, trochleas, pistilla exquisitum.

Cortex sic dictus interior aut Liber lanas luteo co- ıficit. Act. Stockh. 1742. p. 26.

Folia pecoribus pabulum sistunt.

ta. CARPINUS Ostrya et C. americana Mich. in hortis Carlsruhanis et Schwezingensibus ho- spitantur.

CCCCXXXVII. CORYLUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1450.

Masculi flores in amentum longum cylin- m, imbricatum digesti, constans squamis ɔris trifidis. *Corolla* nulla. *Stamina* octo. *nei* flores remoti a masculis, in eadem a, sessiles, gemma inclusi. *Involucrum* di- um, coriaceum, margine lacerum, sub centia exiguum. *Corolla* nulla. *Styli* duo ei. *Stigmata* subulata. *Nux* ovata, basi a.

4. CORYLUS *Avellana* stipulis ovatis obtusis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1417. — *Pollich. fl. pal. n.* 912.

orylus sepium. *Hall. stirp. helv. n.* 1625.

orylus sylvestris. *Bauh. pin.* 418. — *Mapp. fl. Alf. p.* 82.

ı. *Pfleger arb. Badens.*

m. Haselstaude. Haselnussbaum.

l. Noisetier sauvage. Coudrier noisetier.

ı. Utrinque in sepibus et sylvis passim frequens.

Flor. Februario, Martio. *Fructu*
Septembri maturat. ♄

Frutex, quandoque arbor medi
gae juniores villosae.

Multae prostant in hortis quoad nuci
calycem longiorem seu breviorem variation

Virgae tenaces, flexiles ad doliorui
cribra, corbes etc. adhibentur. Carbones
bus accepti. Nuclei dulces, nutrientes, sap
Oleum praestans, pictoribus acceptum.

Flores apibus ceram et mel praebent.

Nota. In hortis Carlsruhanis adhuc hosp
RYLUS Colurna et rostrata. Ai

Obs. Ex hac Classe et ordine porro in hor
hanis sub dio hospitantur GINGHO bilc
seu SALISBURIA adiantifolia Smit
PLATANUS orientalis et occidei
quibus pulcherrima ambulacrea circa u
non Platanus orientalis acerifol
LIQUIDAMBAR styraciflua. Linn.

MONOECIA. MONADELI



Foliis geminis seu pluribus ex eadem basi vaginali.

195. PINUS *sylvestris* foliis geminis: primordialibus solitariis glabris. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1418. — *Poll. fl. pal. n.* 913.

Pinus foliis geminis rigidis, conis ovato conicis longitudine foliorum subgeminis basi rotundatis. *Ait. hort. Kew.* 3. *p.* 366.

Pinus foliis binis convexo-concavis, conis masculis solitariis alaribus. *Hall. stirp. helv. n.* 1660.

Pinus sylvestris. *Bauh. pin.* 491. — *Mapp. fl. Alf. p.* 241.

on. Pfleger arb. Badens.

rm. Die Fore. Gemeine Fichte.

ll. Pin sauvage.

b. Utrinque praesertim in regionibus sabulosis passim frequens ubi integras sylvas format.

or. Majo. *Semina* Octobri, Novembri matura. ♄

rm. Pini Turiones, Liber, Resina communis, alba, Pix liquida, atra, Terebinthina communis, Colophonium.

96. PINUS *Pumilio* foliis geminis, truncis adscendentibus, strobilis ovatis erectis. *Waldst. et Kitaibl. pl. rar. Hung.* 2. *p.* 160.

Pinus foliis geminis abbreviatis, strictis, strobilis abbreviatis obtusis minimis, junioribus sessilibus erectis. *Lambert. monogr.*

Pinus sylvestris Mugho sive Crein. *Bauh. hist.* 1. *p.* 246. — *Mapp. fl. Alf. p.* 241.

Pinus Mugo. *Tabernaem. p.* 1343. *Icon.*

Icon. *Pfleger arb. Badenſ.*

Germ. *Krummholz. Krummholz-Fichte.*

Gall. *Pin mugho.*

Hab. In montoſis turfoſis *auf dem Kaltbrunn, am wilden Hornſee, auf der Herrnwieſe am ausgetrockneten See,* et in monte *Kniebis* in turfoſis. In Alſatiae montoſis turfoſis, *auf dem Hochgebürg,* retro Peri verſus *dem Schwarzen See,* nec non in monte *St. Ottiliae.*

Flor. Majo. *Semina* Septembri, Octobri maturat. ♄

Affinis P. *ſylveſtri*, a quo differt, *Statura* multo demiſſiore, *Ramis* a baſi trunci ad terram decumbentibus vel adſcendentibus, denſo ſubnigro cortice tectis. *Foliis* ex ſingula vagina geminis, multo denſioribus, craſſioribus, breviorib us, magis ſaturate viridibus, *Conis* ſubrotundo-ovatis, erectis, minoribus.

1497. PINUS *Larix* foliis faſciculatis obtuſis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1420.

Pinus foliis faſciculatis mollibus obtuſiuſculis, bracteis extra ſquamas ſtrobilorum exſtantibus. *Ait. hort. Kew.* 3. *p.* 369.

Pinus foliis faſciculatis deciduis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1658.

Larix folio deciduo, conifera. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 265. — *Tabernaem. p.* 1348. *Icon.*

Icon. *Pfleger arb. Badenſ.*

Germ. *Die Lerche. Lerchenbaum.*

Gall. *Meleze d'Europe.*

ib. In alpinis helveticis aliisque. Indigena passim circa Carlsruhe et praesertim in montosis prope *Eberfteinburg*, *Baden* et alibi, nec non in Principatu superiore, et Principatu Fürstenbergensi, ubi hodie pulcherrimas jam sylvas integras constituit.

or. Aprili, Majo. *Semina* Octobri matura. ♄

*A*rbor praesertim montosa subalpina amat, ubi sera et longaeva est. Lignum exquisitum, firmum, rubellum, putredini resistens.

arm. TEREBINTHINA VENETA. *A*GARICUS LARYCIS.

Ut aliae quaedam acerosae arbores, ita et hæc quam folia eruperint Mannae speciem exsudat, grana coriandri semini similia, condensata, quae Manna icea s. Brigantina (Manne de Briançon) a sunt.

Cortex pro coriis condensandis adhibetur.

†† *Foliis solitariis et basi distinctis.*

98. PINUS *Picea* foliis solitariis emarginatis. *Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 1420. — *Poll. fl. pal. n.* 914.

Pinus foliis solitariis planis, pectinatis, emarginatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1657.

Pinus *Abies* foliis solitariis emarginatis: conis oblongis erectis, squamis subrotundis planis, basi acuminatis. *Du Roi Harbke.* 2. *p.* 95.

Pinus *alba* foliis subtus argenteis, emarginatis, conis erectis. *Mill. Dict. n.* 1.

Abies taxi folio, fructu sursum spectante. *Mapp. fl. Alf. p.* 1.

Abies conis sursum spectantibus sive mas. *Bauh. pin.* 505.

Abies femina f. Elate teleja. *Rauh. hist.* 1 *p.* 231.

Abies. *Tabernaem. p.* 1347. *Icon.*

Icon. Pfleger arb. Badens.

Germ. Weißtanne Edeltanne.

Gall. Sapin en peigne. Pine blanc.

Hab. Utrinque in montosis altioribus ubi integras sylvas constituit.

Flor. Majo. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♄

Arbor speciosa, longaeva. Lignum album, elasticum, instrumentis musicis aptum.

Pharm. TEREBINTHINA COMMUNIS, ARGENTORATENSIS.

1499. PINUS *Abies* foliis solitariis subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1421.

Pinus foliis solitariis tetragonis mucronatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1656.

Pinus *Picea* foliis solitariis subulatis, bifariam versis: conis oblongis pendulis, squamis ovalibus planis marginibus undulatis et laceris. *Du Roi Harbke.* 2. *p.* 110.

Pinus *excelsa. Lamarck fl. franc.* 2. *p.* 202.

Abies tenuiore folio, fructu deorsum inflexo. *Mapp. fl. Als. p.* 2.

Picea major prima sive Abies rubra. *Bauh. pin.* 493.

Picea. *Tabernaem. p.* 1347. *Icon.*

β. Pinus *viminalis* ramulis elongatis pendentibus, flexuosis, laxis. *Alstroem. in act. Holm.* 1777. *p.* 297. *t.* 8. 9.

on. Pfleger. arb. Badens. — Regnault. bot.

erm. Rothe Tanne. Schwarztanne. Fichte. Kiefe.

all. Sapin élévée. Pine femelle.

ab. Utrinque paſſim in montoſis cum praecedente.

or. Majo, Junio. *Semina* Novembri matura. ♄

Arbor excelſa, ſpecioſa, longaeva. Lignum opi-is variis, inſtrumentis muſicis etc. inſervit. Cortex onae caritati in ſeptentrionalibus regionibus ſubve-ns.

arm. Abietis Turiones; Coni; Ramuſculi; Thus; Reſina; Pix burgundica.

Reſina pro colore vario, alba, flava, bruna cta.

bſ. In ſylvis circa Carlsruhe et paſſim alibi Magni Ducis Badenſis Caroli Friderici (qui arbores inter primarias ſuas delicias habet) auſpiciis introductae ſunt. Pinus ſylveſtris rubra et tatarica, P. Strobus (Weimouths Fichte) pulcherrimae arbores, quae circa Carlsruhe jam ex ſeminibus propagantur, P. balſamea et Canadenſis. In hortis porro hoſpitantur ſub dio P. Pineaſter. P. rigida. Du Roi. taeda, paluſtris, P. Cembra. P. Cedrus quae hyemes apud nos aegre fert. P. laricina Du Roi. P. balſamea. P. mariana ſ. nigra. P. mariana alba.

Nota. Thuja occidentalis ad hanc Claſſem pertinens hoſpitatur in parte ſylvatica im Phaſanengarten, am Baad Steinbach nec non in hortis, ubi ex ſeminibus propagatur, verum lucorum ornamentum, pro ſepibus ſempervirentibus denſis pulchris apta. Frondes in doloribus rheumaticis, et febribus intermittentibus nec non in hydrope omnino efficaces. Canadenſibus ſub Arbore Vitae nota.

Porro in hortis Carlsruhanis aliisque ſub dio hoſpitantur Thuja orientalis, Cupreſſus diſticha et Thyoides. Linn.

CCCCXXXIX. BRYONIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1480.

Masculi flores. *Calyx* monophyllus, campanulatus, quinquedentatus: denticulis subulatis. *Corolla* quinquepartita, campanulata, calyci adnata. *Antherae* quinque, quarum duae in singulo filamento connatae, unica in tertio filamento. *Feminei* in eadem planta cum masculis, aut dioici. *Calyx* et *Corolla* ut in masculis. *Stylus* trifidus. *Stigmata* emarginata, patula. *Bacca* subglobosa, laevis. *Semina* nonnulla, subovata.

1500. BRYONIA *alba* foliis quinquelobis utrinque calloso scabris, baccis nigris.

Bryonia foliis palmatis utrinque calloso scabris, *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1438.

Bryonia alba baccis nigris. *Bauh. pin.* 297. *Mapp. fl. Alſ. p.* 43.

Bryonia. *Tabernaem. p.* 1291. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 55. — *Oeder. fl. Dan. t* 813. — *Blackw. t.* 533. — *Regnault. bot.*

Germ. Zaunrüben mit ſchwarzen Beeren.

Gall. Bryone.

Hab. Ad sepes passim rárius.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Baccae* Augusto, Septembri maturae. ♃

Radix fusiformis, pedalis, et major, saepe ramosa, ex lutescente albida, transversim rugosa, interne alba, carnosa, succulenta post sectionem transversalem a centro ad peripheriam

dique punctata. *Caules* plures, fcandentes, xuofi, faepes obducentes, angulofi, callofo-bri, debiles. *Folia* alterna, petiolata, palto - quinqueloba, finuata, callofo - fcabra. *rhi* oppofitifolii, fpirales. *Flores* axillares, emofi. *Corollae* pallidc ex luteo virefcentes. *ccae* maturae nigrae, globofae. *Semina* ovata, npreffa, fubrugofa, fufca.

arm. BRYONIAE *Radix; Turiones; Baccae; Semina.*

Radix recens lactefcens, acriufcula, naufeofa, ftica, emetica, hydragoga, in Hydrope et obftrunibus inteftinalibus faepe fummo cum fucceffu adetur.

Amylum dat album friabile, in aqua decoctum tinofum, fubfatuum, mite.

501. BRYONIA *dioica* foliis palmato-quinquelobis, callofo-fcabris, floribus dioicis, baccis rubris.

Bryonia *dioica*, foliis palmatis utrinque callofo-fcabris, floribus dioicis. *Linn. Syft. veg. ed. Murr. p.* 810.

Bryonia foliis palmatis fcabris. *Hall. ftirp, helv. n.* 574.

Bryonia *alba. Poll. fl. pal. n.* 915.

Bryonia afpera f. alba baccis rubris. *Bauh. pin.* 397. — *Mapp. fl. Alf. p.* 43.

on. Jacqu. fl. Auftr. t. 199. — *Blackw. t.* 37.

rm. Zaunwurz mit rothen Beeren.

ll. Bryone dioique.

b. Utrinque ad hortorum fepes in pagis et urbibus paffim abunde.

eevticis nostratibus vulgo recipitur.

Nota. Non confundenda cum Rad
nigrae, quae a Tamo com

Obſ. Ex hac Claſſe et ordine in hortis
paſſim adhuc coluntur. CUCUR
CUCUMIS Melo et ſativus. L

CLASSIS XXII.

IOECIA.

DIANDRIA.

XL. SALIX. ♂ *Ament.* squama. *Cor.* o. *Stam.* 2. raro 5.

♀ *Ament.* squama. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Semina* papposa.

TRIANDRIA.

XLI. EMPETRUM. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.

♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 9. *Bacca* 9-sperma.

TETRANDRIA.

XLIII. HIPPOPHAE. ♂ *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o.

♀ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Bacca* 1-sperma: arillo truncato.

XLII. VISCUM. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* obtusum. *Bacca* 1-sperma, infera.

* *Urtica dioica.*

PENTANDRIA.

CCCCXLV. CANNABIS. ♂ *Cal.* 5·
Cor. nulla.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Co*
2. *Nux.*

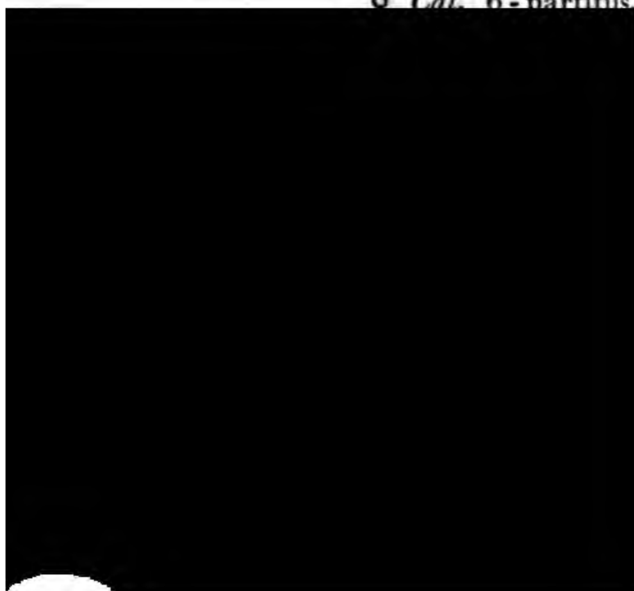
CCCCXLVI. HUMULUS. ♂ *Cal.* 5·
Cor. nulla.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Co*
2. *Semen* calyce al

CCCCXLIV. SPINACIA. ♂ *Cal.* 5·
Cor. nulla.
♀. *Cal.* 4-fidus. *Co*
4. *Semen* 1, calyci

* *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

CCCCXLVII. TAMUS. ♂ *Cal.* fexpartit


[redacted]

ENNEANDRIA.

XLIX. MERCURIALIS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. *Stamina* 9-12.
♀ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Capſ.* 2-cocca.

L. HYDROCHARIS. ♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 6. *Capſ.* infera, 6-locularis.

DECANDRIA.

Lychnis dioica. * *Cucubalus Otites.*

ICOSANDRIA.

* *Spiraea Aruncus.*

MONADELPHIA.

LI. JUNIPERUS. ♂ *Ament.* *Cor.* nulla. *Stam.* 3.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3 pet. *Styl.* 3. *Bacca* infera, 3 ſperma calycina.

LII. TAXUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Antherae* 8-fidae.
♀ *Cal.* 4-phyll. *Cor.* o. *Stigm.* 1. *Bacca* monoſperma, recutita.

SYNGENESIA.

Gnaphalium dioicum. * *Bryonia dioica.*

Salix *pentandra* foliis ellipticis acuminatis serratis glabris, petiolis superne glandulosis, amentis serotinis pentandris, germinibus lanceolatis glabris. *Willd.* Lin. *Sp. pl.* 2. *p.* 658.

Salix foliis glabris ovato-lanceolatis, petiolis glandulosis, floribus hexastemonibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1639.

Salix folio laureo s. lato glabro odorato. Raj. *hist.* 1420.

Icon. *Pfleger arb. et frut. Badens.* — *Oeder. fl. Dan. t.* 943.

Germ. *Fünfmännige Weide. Lorbeerweide. Baumwollenweide.*

Gall. *Saule à cinq étamines.*

Hab. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum passim frequens, nec non in Principatu *Fürstenbergensi* nuper legi.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ♄

Frutex 4-6 9 pedalis, quandoque in arbuscam adscendens. *Rami* erecti, fusci. *Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, quandoque obtusa, glaberrima, crassiuscula, (laurina) forma, superne splendentia, laete viridia margina cartilagineo-serrata. *Petioli* superne glandulosi. *Stipulae* saepe nullae. *Stamina* plerumque quinque, rarius sex ad septem. *Antherae* pulcherrime luteae, magnae. *Capsula* glabra. *Pappus* longus, gossypinus.

Pulchra omnino species, folia trita odorata.

Pharm. Salicis laureae s. pentandrae Cortex.

Pappus in Gossypii modum tractari potest.

Flores apibus mel et ceram praestant.

1504

4. SALIX *vitellina* foliis ferratis ovatis acutis, ferraturis cartilagineis, petiolis calloso-punctatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1442. — *Roth. fl. germ.* 3. *p.* 503.

alix *vitellina* foliis lanceolatis acuminatis glabris fubtus glaucefcentibus ferratis, petiolis pilofiufculis, amentis coaetaneis, germinibus feffilibus lanceolatis glabris, ftigmatibus feffilibus bilobis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 668.

alix foliis ferratis, ovato-lanceolatis acutis, fupra glabris: ferraturis cartilagineis. *Hoffm. Salic. I. p.* 57.

alix fativa lutea, folio crenato. *Bauh. pin.* 473.

alix lutea, tenuior, fativa, viminea. *Bauh. hift.* 1. *p.* 214.

n. Pfleger arb. et frut. Badenf. — Hoffm. l. c. t. 11. 12. *f.* 1. 2. 3. *et T.* 24. *f.* 1.

m. Gelbe Weide, Eydotter-Weide, Gold-Weide, Band-Weide.

l. Saule jaune. Saule d'oziere.

. Utrinque paffim ad foffas aquaticas. Copiofe in regionibus rhenanis aliisque paffim colitur.

r. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♄

Vulgatiffima, facile colore virgarum amoene luteo, ino dignofcitur. Virgae tenues flexiles.

rm. SALICIS VITELLINAE Cortex.

Adftringentes roborantes et antifepticas vires habet.

ta. Cortices falicis verno tempore ex arborum folo modice humido crefcentium ramis junioribus colligendi, et caute ficcandi funt.

Plantatur ad rivulorum et foffarum oras. Ad liga et corbes exquifita. Flores apibus accepti.

Ex femine culta, mutationi non fuccubuit.

rito. *Baun. pin.* 473.

Salix ſpontanea, fragilis, a
auriculata et non auricu
1. *p.* 214.

Germ. Mandelweide.

Gall. Saule Amandier.

Hab. Paſſim in humidis ad aqu

Flor.

Maxime affinis S. *triandrae* videtur, *Statura* minore, *F* ſubanguſtioribus, *Stipulis* ſub dentatis, *Staminibus* duobus?

Florentem hucusque fruſtra duas obſervavit Pollichius.

Rami tenaces flexiles, fuſco-rub et corbes conficiendas utiles.

Nota. Salix amygdalina, tri obliquis ſerratis glabris, ger tis, ſtipulis maximis Smith p. 1045. — Willd. Linn. Vix ullibi in Germania, ſed i liae paluſtribus creſcit.

1506. Salix *fragilis* foliis

amentis coaetaneis, nectario masculorum gemino, germinibus subsessilibus lanceolatis glabris. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 669.

alix foliis lanceolatis acuminatis undique serratis glaberrimis, petiolis dentato-glandulosis, nectario masculinorum gemino. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1051.

alix decipiens. *Hoffm. fl. germ. p.* 343. *ej. Salic.* 2. *p.* 9.

alix folio longo latoque splendente, fragilis. *Raj. angl.* 3. *p.* 448.

n. Hoffm. Salices. t. 31. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 317. *b. n.* 6. (*folium*).

m. Bruchweide. Glasweide.

l. Saule fragile.

b. In *Brisgovia* prope *Villingen.* In Principatu superiore passim. In Principatu Fürstenbergensi prope *Engen* et alibi passim non infrequens. In Palatinatu circa *Lautern* prope molam imperialem ad aquas sepes et in pratis paludosis passim. t. *Pollichio.*

r. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ♄

Arbor adulta sat procera, erecta. *Cortex* reus, rimosus. *Rami* patenti-erectiusculi, ni, subcinerei, juniores pallide fusco-ru-, laxissime inarticulati, ut digito concussi, iant et decidant. *Folia* alterna, petiolata, eolata, acuminata, collose serrata, utringlabra, laete viridia, duriuscula. *Petioli* rne dentato-glandulosi, glandulis apice icantibus. *Stipulae* saepe nullae aut duae latae, crenatae, saepe deciduae. *Amenta* ulina cylindrica, obtusa. *Flores* diandri. herae parvae flavescentes. *Nectaria* gemi- *Amenta* foeminea cylindrica. *Germina* co-, subsessilia, glabra.

Obf. Salicem noftram nullibi hucufque in den rhenanis et mofellanis aliisve regionibus, per in fridioribus humidis montofis plagi

Nota. SALIX ANDROGYNA Rothii f 2. p. 523. eft annotante Cl. Willde monftrofa variatio S. fragilis.

Pharm. SALICIS FRAGILIS Cortex.

Roborantes febrifugas et antifepticas vir exercet. Hinc cortici peruviano a quibusdam tur, praefertim in febri tertiana, et vifceru adhibetur. conf. ROSENBLAD de ufu c falicis in febribus intermittentibu AKERBERG. 1782. GUNZ. comment d Salicis 1787.

1507. SALIX *praecox* foliis lato- latis acuminatis glandulofo-ferr bris fubtus glaucis, amentis praec germinibus feffilibus ovatis glabı lis elongatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4

Salix praecox. *Hoppe.*

Salix *bigemmis* foliis ferratis glabris latis petiolatis, gemmis duabus



or. Februario, Martio. *Semina* Majo matura. ♄

Differt a praecedente specie, cum qua sæpe nfunditur. *Statura* humiliore. *Ramis* fuscofis. *Foliis* non utrinque virentibus, sed sub- s semper glaucis, supra viridibus, demum gricantibus, nitidis. *Amentis* praecocioribus. *rminibus* sessilibus.

Rami huius etiam speciei fragiles sunt.

508. SALIX *babylonica* foliis serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1443.

Salix orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. *Tournef. Cor.* 41. *Du Ham. arb.* 20.

Salix arabica folio atriplicis. *Bauh. pin. p.* 475.

Garb arabum. *Rauw. itin.* 183. *Dalech. app.* 130.

erm. Babylonische Weide. Trauer-Weide. Hängweide. Tränenweide.

all. Saule de Babylon. Saule du Levant. Saule pleureuse.

ab. In Oriente, Barbaria. Hospitatur apud nos in multis hortis, aliisque locis.

lor. Martio, Aprili. ♄

Arbor pulcherrima, saepe et id praesertim locis humidiusculis sat procera. *Virgae* praengae, tenues pendulae. *Folia* lineari-lanceata, glabra, serrata, subtus glaucescentia, sua laete viridia. *Stipulae* minimae.

bs. Speciosissima individua procera sane pulcherrima vidi ad Aranjuez in Castilia.

1509. SALIX *purpurea* monandra decumbens, foliis ovato-lanceolatis ferratis glabris, ftigmatibus breviffimis ovatis fubfeffilibus. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 104.

Salix *purpurea* foliis ferratis glabris lanceolatis: inferioribus oppofitis. *Linn. fp. pl.* 2. *p.* 1444. — *Hudf. fl. Angl.* 2. *p.* 427. — *Poll. fl. pal. n.* 919.

Salix vulgaris nigricans folio non ferrato. *Bauh. pin.* 473. — *Mapp. fl. Alf. p.* 274.

Salix folio longo fubluteo non auriculato, viminibus rubris. *Raj. Synopf.* 450.

Icon. Curtis. fl. Lond. (fub S. monandra.)

Germ. Purpur-Weide. Rothe Korbweide.

Gall. Saule pourprèe.

Hab. Utrinque paffim in pafcuis paludofis, ad aquarum ripas cis et transrhenum cum Salice *Helice.*

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo matura. ♄

Frutex decumbens, 2-4 pedalis et altior. Virgae adfcendentes, lucidæ, faepiffime purpureae aut corallinae, tenaciffimae. *Folia* alterna inferiora faepe oppofita, petiolata, obovato-lanceolata, fubacuminata, verfus apicem praefertim ferrulata, glabra, fubtus glauca. *Stipulae* nullae. *Amenta* mafcula fubfeffilia, bafi bracteolata, cylindrica, femiunciam ad unciam longa, gracillima. *Nectaria* folitaria, fquamis oppofita. *Stamen* unicum in fingulo flore. *Anthera* fulva. *Amenta* foeminea mafculis fubfimilia. *Germen* fubfeffile, ovato-ellipticum, fericeum. *Stylus* fubnullus. *Stigmata* fubfeffilia, fubovata, integra, fuperne fulco exarata. *Capfula* fericea.

Diſtinguitur a Salice Helice cum qua ſaepe con-
ıditur, Caulibus decumbentibus Virgis multo te-
:ioribus, magîs purpureis, Foliis maxime amaris,
erioribus ſaepiſſime oppoſitis, Amentis femineis
:vioribus et gracilioribus, ſubſeſſilibus.

Rami ſaepe ſanguineo-corallini. Gemmae uni-
lves promunt Folia 3, transverſim cauli applicata
ıntra in plerisque) ex 2 exterioribus transverſim po-
s. Rami tenaciſſimi omnium. Linn.

Egregia ad vinciendum, nec non ad corbes mi-
res et alia utenſilia conficienda.

Nota. Diligentius in regionibus rhenanis inunda-
tiones ſaepe patientibus expoſitis propagan-
da, et colenda.

510. SALIX *Helix* monandra erecta, foliis lanceolatis acuminatis ſerrulatis glabris, ſtylo elongato filiformi, ſtigmatibus linearibus. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1040.

Salix *Helix* foliis ſerratis glabris lanceolato-linearibus, ſuperioribus oppoſitis obliquis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1444. — *Poll. fl. pal. n.* 920.

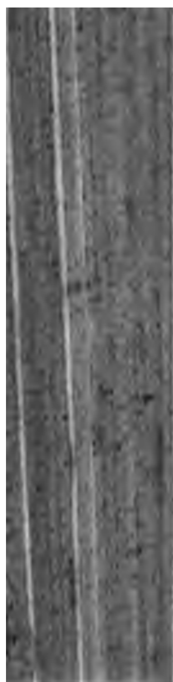
Salix *monandra*. *Hoffm. Salic.* 1. *p.* 18. *Vill. fl. Delph.* 3. *p.* 767. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 507.

Salix monandra foliis glabris lineari-lanceolatis ſerratis ſuperne conjugatis, julis tomentoſis. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1640.

Salix tenuior folio minore utrinque glabro fragilis. *Joh. Bauh. hiſt.* I. *p.* 213.

Salix humilis, capitulo ſquamoſo. *Bauh. pin.* 474. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 275.

:on. *Hoffm. l. c. t.* 1. *f.* 1. 3. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 23. *f.* 1. *Curtis. fl. Lond.* (ſub S. monandra).



Rami alterni, erecti, cinerei, o
minusve fusco-purpurascentes.
superiora saepe opposita, petiola
ceolata, utrinque attenuata, a me
serrata, glabra, subtus glauca.
Amenta mascula opposita, altern
terminalia, cylindrica, gracilia,
ctiuscula, saepe curvata. *Filame*
flore unicum, erectum, pilosun
plo longius. *Anthera* quadrangul
primo rubello-aurantiaca, dem

Nota. Ill. Smith. l. c. Hanc spec
maxime affini distinguit Stylo
mi. Sed Characteres a Stylo e
desumpti circa Salicum species
laces et inconstantes sunt. Sic sae
que individuo Stylus mox n
vissimus, et mox filiformis elong

Ill. Curtis l. c. Sub S. mo
praecedentem speciem combina

Obs. Pro diverso loco natali demissior
ciori variat foliis plus minusve ob

511. SALIX *rubra* floribus diandris, foliis lineari-lanceolatis acutis ferrulatis, glabris concoloribus, filamentis basi subconnatis.

Salix *rubra* monadelpha? foliis lineari-lanceolatis elongatis acutis denticulatis glabris subtus concoloribus. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1042.

Salix *fissa* floribus diandris, filamentis basi cohaerentibus, foliis lineari-lanceolatis glabris subintegerrimis. *Willd. arb.* 337.

Salix *fissa* foliis integris oblongo-lanceolatis acuminatis glabris. *Hoffm. Salic.* 1. *p.* 61. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 510.

Salix *rubra* foliis integerrimis glabris lineari-lanceolatis-acutis. *Hudf. fl. angl.* 2. *p.* 428.

Salix folio angusto longo acuto non serrato glabro, ex utraque parte atro viridi. *Mapp. fl. Alf. p.* 277. *an?*

Salix minime fragilis foliis longissimis utrinque virentibus non serratis. *Raj. Synopf.* 449.

con. Hoffm. l. c. I. t. 13. 14.

erm. Rothe Weide.

all. Saule rouge.

ab. In Principatu superiore ad Lacum Bodamicum passim rarius. In Principatu *Fürstenbergensi* prope *Donaueschingen* in aquosis. In Alsatia prope *Eschau* in locis uliginosis. t. *Mappo.*

lor. Martio, Aprili. *Semina* Majo matura. ♄

Frutex 4-6 pedalis, saepe arbuscula, cortice cinereo glabriusculo vestita. *Rami* viminei,

mascula alterna, ovati-cylindric
cta, demum patentia, brevite
uncialia et longiora, ante anthe
lutea. *Squamae* densae pilosae
Filamenta basi plus minusve co
subrotundae, didymae, luteae,
cae. *Nectarium* subcylindricum
ventricosum. *Amenta* foemin
erecta, demum reflexa, mascul
men oblongum, basi ventricosu
ceum. *Capsula* ovato-subulata,
pressa.

Obs. Folia juniora ut fere in omnib
pubescentia.

1512. SALIX *arbuscula*
glabris subdiaphanis subtı
suffruticoso. *Linn. Sp. p*

Salix foliis serratis glabris
fl. Lapp. 352. *t.* 8. *f. e.*

Salix foliis ovato-lanceolatis
stipulis lanceolatis. *Ha*
1647.

duarum Leucarum diſſito a *Donaueſchingen* ubi nuper eam legi.

or. Martio, Aprili, Majo. *Semina* matura. ♄

Fruticulus radice longe lateque reptante. *ules* lignoſi, palmares, ſemipedales, vix al-res, ramoſi, diffuſi, fuſci, glabri, tenues. *ia* alterna, ſparſa, breviter petiolata, ovali-ptica, apice acutiuſcula, margine obſolete glandulo-ſerrulata, utrinque glabra, ſupra te viridia, ſubſtriata, ſplendentia, ſubtus ſia ſeu glauca, nervis a coſta media ad mar-em elevatis percuſſa, unciam longa, ſemi-ciam lata, tenuia, ſubdiaphana, juniora ob-a, complicata, minora, villoſula. *Amenta* minea craſiuſcula, erecta, ſemiuncialia, vix giora. *Germina* ovato-lanceolata, glabra. *ppus* longus, ſericeus, albus.

Maſcula individua non vidi.

Jota. Planta noſtra perfecte cum charactere a Linnaeo dato convenit. Folia quoad formam optime reſpondent folio a Linnaeo in flora Lapponica exhibito, recedunt ſaltem, quod juſto minora ſint.

Salix arbuſcula. Jacqu. fl. Auſtr. t. 408. Hoſt. Synopſ. 527. vix recedit a fruticulo noſtro; ſculptor ibi, ut ipſe Jacquinus monet, folia nimis manifeſte ſerrata exprimebat.

Salyx myrſinites. Schk. bot. Handb. t 317. a. f. A. maxime affinis S. arbuſculae Jaquini, et ſine dubio eadem cum noſtra ſpecies.

Recedit noſtra ab Halleri planta ſtipulis nullis.

Ill. Willdenow in Sp. pl. 4. p. 681. ſine dubio ſub S. coruſcante noſtram ſpeciem comprehendebat.

†† *Foliis villosis.*

1513. SALIX *argentea* foliis integerrimis ellipticis subrevolutis mucronulatis apicis, supra subvillosis subtus ramulisque sericeo-argenteis. *Smith. fl. brit.* 3. 1059.

Salix *argentea* foliis ellipticis integerrimis recurvato-acutis, supra pubescentibus subtus sericeo-pilosis argenteis, germinibus ovato-lanceolatis villosis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 693.

Salix *repens. var.* γ. *Hudf. fl. Angl. p.* 429

Salix *arenaria Lightf. fl. Scot.* 2. *p.* 604.

Germ. Silberweide.

Gall. Saule argentée.

Hab. In pascuis arenosis udis montosis editissimioribus passim. In uliginosis sabulosis *auf dem Kaltenbrunn*, *auf dem Kniebis* et alibi in Sylvae nigrae altioribus sabulosis siliceis cum Vaccinio uliginoso.

Flor. Aprili, Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♄

Frutex 2-3-4 pedalis. *Rami* copiosi, diffusi, adscendentes, teretes, quandoque obsolete angulati, fusci, pubescentes, in summitate ut et juniores sericei, argentei. *Folia* alterna, breviter petiolata, elliptica, integra, denticulis obsoletis quandoque raris a medio ad apicem praedita, crassiuscula, plana, margine subrevoluta, supra fusco-viridia, pubescentia, subtus argentea, sericea, semiunciam ad unciam longa, quatuor ad octo lineas lata, juniora saepe majora. *Stipulae* in inferiore parte rami

im saepe nullae, aut caducae, in superiore epe ad basin petioli binae, oblongae, acutiusculae, integrae, erectae, argenteo-sericeae, es lineas longae. *Amenta* alterna, sparsa, breiter pedunculata, ovata, obtusa brevia, *squalis* oblongis, obtusis, villosis, nigricantibus nbricata. *Stamina* duo. *Germen* pedicellatum, inereum, basi ventricosum, superne attenuaum, villosum. *Stigmata* duo, bifida. *Capsula* vali-acuminata, fusco-ferruginea, glabra.

b C. Folia in hac specie plana, firma, crassiuscula. Rami juniores semper sericei, argentei.

Nota. Non confundenda cum S. arenaria Linnaei, quae est planta mere alpina, vix unquam in Germina obveniens.

Differt a Salice fusca, foliis non ellipticolanceolatis, supra non glabris, ramis junioribus semper argenteo-sericeis, stipulis majoribus.

514. Salix *repens* foliis integerrimis elliptico-lanceolatis submucronulatis supra nudiusculis, subtus glaucis sericeisve, caule depresso. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1061.

Salix *repens* foliis elliptico-lanceolatis integerrimis acutis subtus subsericeis, capsulis demum glabris, caule depresso exstipulato. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 693.

Salix *repens* foliis integerrimis lanceolatis utrinque subpilosis, caule repente. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1447.

Salix *arenaria. Poll. fl. pal. n.* 922. (*omnino*).

Salix *depressa* foliis integerrimis ovato oblongis supra glabris subtus sericeis. *Hoffm. germ. p.* 341. *ej. Salic. I. p.* 63. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 516.

Salix humilis repens. *Lobel. Icon.* vol. 1. 138. (*bona*).

Icon. Hoffm. Salic. I. t. 15. 16.

Germ. Kriechende *Weide.*

Gall. Saule deprimé.

Hab. In montosis praesertim pascuis sub uliginosis. *Auf dem Kaltenbrunn, auf Herrnwiese, auf dem Kniebis.* In Bri via in monte *Feldberg* ad Stagnum Scheuchzeria palustri nuper vidi. In Pr cipatu superiori in pratis udis prope Ell *wangen.* In Principatu Fürstenbergensi sim in pradis udis.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Ju matura. ♄

Radix lignosa, crassiuscula, longe late repens, fusco nigricans. *Fruticulus* depr *Rami* sparsi, procumbentes, quandoque ad tentes, teretes, fusci, vel ex viridi-flave tes, digitales, palmares, vix altiores, ten glabri, juniores subpubescentes. *Gemmae* rotundae, fusco nigricantes. *Folia* sparsa, [redacted]

ium attenuatum. *Stigmata* duo, fimplicia, a, fubrubella. *Capfulae* maturae lutefcen-it rubellae.

ta. Defcriptionem dedi ad individua fpontanea, in altioribus uliginofis montofis lecta.

Planta pro aetatis et diverfi foli natalis ratione naxime polymorpha, praefertim magnitudine fo-i et forma.

In horto culta in omnibus partibus multo major. ciebus affinibus S. fericea, fufca, incuba-ambigua et rofmarinifolia praefertim ab-ftipularum dignofcitur.

Hic fine dubio pertinet Salix incubacea Roth. erm. 2. p. 514. et quidem ob ftipularum abfen-Vera S. incubacea Linnaei ftipulis ovatis inftructa eft.

Salix proftrata foliis fubdentatis ellipticis acu-btus glaucis fericeis, caule proftrato. Smith. fl. p. 3. 1060. in montofis angliae humidis obveniens. ifentiam ftipularum fine dubio etiam non a S. re-:e Linn. removenda eft.

Salix fufca. Schkuhr. bot. Handb p. 448. 06. tab. 317. c. n. 17. fine dubio ad S. repen-Linn. pertinet.

5. Salix *fufca* foliis ellipticolanceolatis fubintegerrimis acutis, fupra glabris, fubtus fericeo-tomentofis, ftipulis lanceolato-fubulatis, capfulis lanceolatis pedicellatis fericeis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 694.

Salix *fufca* foliis fubdenticulatis elliptico-oblongis acutis fupra glabris fubtus glaucis fericeis, petiolis attenuatis. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1060.

Salix *fufca* foliis integerrimis ovatis fubtus villofis nitidis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1447. — *Flor. Lapp. p.* 365. *t.* 8. *f.* R.



longis, elliptico-lanceolatis, acu
latis, ſupra ſaturate viridibus, gl
ſubtus argenteo-ſericeis, *Stipulis*
ceolatis acutis.

Obſ. Simillima ſaepe praecedenti ſpeci
praeſentia ſtipularum diſtinguitur.

1516. SALIX *incubacea* foli
convexiuſculis integris ſupı
tus villoſis nitidis, ſtipulis
deciduis.

Salix *incubacea* foliis integerri
tis ſubtus villoſis nitidis, ſ
acutis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 14

Salix *incubacea* foliis lanceol
attenuatis integerrimis co
glabris ſubtus incanis ſubſer
bus lanceolatis ſericeis, ſtig
libus. *Willd. Linn. Sp. pl.*

Salix *anguſtifolia* ſuberecta, ſ

alix pumila linifolia incana. *Zanichell. hist. hist. lit. venet. p.* 253. *n.* 3.

alis pumila angustifolia prima. *Clus. hist. plant. p.* 85. 86.

n. Zannich. l. c. t. 44.

m. Mattenweide. Schmalblättrige kleine Weide.

l. Saule nicheur.

. In pascuis pratisque sabulosis humidis altioribus et demissioribus cis et trans Rhenum passim.

r. Martio, Aprili. *Semina* Majo matura. ♄

Radix repens. *Frutex* sesquipedalis, tripe-, decumbens. *Rami* adscendentes, erectiusmaxime ramulosi. *Ramuli* fusci aut luteourei, glabri. *Folia* alterna brevissime petioquandoque subsessilia, lanceolata, integer-, subconvexa, angusta 2-3 lineas lata, uncirciter et vix ne longa, supra dilute viridia, ubescentia, nitentia, subtus pubescentia, se-, albida, demum pube fere destituta, incana. *nta* mascula alterna, sparsa, sessilia, initio otunda, demum ex ovali-cylindrica, erecta, unciam vix longa, *squamis* imbricatis, linebovatis, atro rubentibus, demum nigrican-, dense glauco-villosis. *Stamina* duo, squaongiora. *Antherae* didymae, flavae. *Amenta inea* subsessilia, ovata, demum ovali-cylin-, semiunciam longa. *Germina* brevissime cellata obverse pyriformia, pubescenti seriincana. *Stylus* minutus, incanus. *Stigmata* crassiuscula, obsolete bifida, saturate rubra. *arium* in utroque sexu ovatum, breve, sesrubellum, basi exteriori germinis sive filatorum annexum.

tegriusculis lineari lance
tus incanis rariter seric
ari-setaceis erectis.

Salis *rosmarinifolia* foliis
ceolato linearibus strict
tus tomentosis. *Linn. Sp*

Salix *rosmarinifolia* foliis
latis subintegerrimis pla
centibus subtus sericeis,
ceolatis villosis, stylis e
Linn. Sp. pl. 4. *p.* 697.

Salix *rosmarinifolia* procum
sessilibus, lineari-lance
mis, supra saturate virid
dentibus subtus ex decum
ricea albentibus. *Wulfe*
lect. 3. *p.* 45.

Salix *rosmarinifolia* foliis in
ri-lanceolatis strictis subtu
erecto, stipulis erectis
brit. 3. *p.* 1062.

Salix humilis repens angusti

monte *Feldberg* ad Stagnum in turfofis; In Principatu fuperiore ad Lacum Bodamicum in turfofis prope *Bohlingen* et alibi paffim.

or. Majo, Aprili. *Semina* Junio matura. ♄

Frutex 1-2-3 pedalis, decumbens. *Rami* :etes, fufci, glabri, juniores fubvillofi. *Folia* .erna, fparfa, fubfeffilia, erecta, lineari-lanolata, integriufcula, margine rariter fubdenulata, fupra faturate viridia, glabra, fubtus :ana, pilis adpreffiis raris munita, fesquiunım ad binas uncias longa, 3-4 lineas lata, ına, ficcitate margine reflexa. *Stipulae* ad ba petiolorum lineari-fetaceae, villofiufculae. *nenta* utriusque fexus fimillima S. *incubaceae*, *ıtherae* primum rubellae, demum flavae. *Germina* obverfe pyriformia, breviffime pedicel:a, fericea, incana. *Styli* breviffimi, exiliffi. *Stigmata* bina, obfolete bifida, faturate bra.

ſ. Planta in horto culta major quatuor pedalis. Rami adfcendentes, virgati, fimpliciufculi. Folia breviter petiolata, erecta, lineari-lanceolata, longiora, biuncialia, integriufcula, per lentem fpectata margine remote obfolete denticulata, fupra faturate viridia, glabriufcula, fubtus incana, pilis fericeis raris arcte adpreffis inftructa. Stipulae lineari fubulatae, erectae, incano-villofulae. Styli in uno eodemque individuo mox breviffimi, mox longiufculi.

18. SALIX *aurita* foliis obovatis recurvato-acutis apice undulato-ferratis fupra viridibus pubefcentibus fubtus canovillofis rugofo venofis, ftipulis fubfemicordatis dentatis, capfulis lanceolatis pedicellatis, ftigmatibus fubfeffilibus. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 700.

Salix *aurita* foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis. *Linn. sp. pl.* 2. *p.* 1446. — *Poll. fl. pal. n.* 921.

Salix *aurita* foliis subserratis obovatis rugosis, mucronulo adunco, utrinque villosis reticulato-venosis, stipulis polymorphis. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1064.

Salix foliis rugosis reticulatis integerrimis inferne tomentosis, julis ovatis. *Hall. stirp. helv. n.* 1652.

Salix folio rotundo minore. *Dillen. app.* ...

Icon. *Pfleger arb. et frut. Badens.* — *Hoffm. Salic. t.* 22. *f.* 1. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 317. *a. n.* 2.

Germ. *Geöhrte Salbeyweide. Kleine Werftweide.*

Gall. *Saule à oreillettes.*

Hab. Utrinque ad ripas, prata fossas aquaticas, piscinas, et in sylvaticis udis passim frequens.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Junio maturat. ♄

Frutex seu arbor 4-6 pedalis, et altior, erecta, Salici Capreae affinis. *Cortex* cinereus glaber, in adultioribus rimosus. *Rami* copiosi, patentiusculi, novelli fusci, fusco-rubelli, saepe subtomentosi. *Folia* alterna, breviter petiolata, obovata, subrotunda, obtusa vel breviter acuminata, acumine inflexo, subserrata, subundulata, supra viridia, subpubescentia, rugosula, subtus reticulato-venosa pallidiora, villosa, sesquiunciam ad binas uncias longa, unciam circiter lata. *Stipulae* in basi petiolorum oppositae, variae, saepe reniformi-semicordatae, repando-dentato-crenulatae. *Amenta* ma-

pula alterna, breviter pedunculata, ovata, obtusa, semiunciam ad unciam longa, squamis imbricato ovato-lanceolatis, obtusis, apice nigricantibus, villosis. *Stamina* duo. *Filamenta* basi subconnata. *Antherae* luteae didymae, subrotundae. *Germen* cylindrico-lanceolatum, pedicellatum, sericeum. *Stylus* subnullus. *Stigmata* duo, conniventia. *Nectarium* utriusque sexus cylindricum, obtusum, breve.

519. SALIX *aquatica* foliis obovato-ellipticis subserratis acutis supra viridibus pubescentibus subtus glaucis pilosiusculis, stipulis rotundatis dentatis, germinibus pedicellatis lanceolatis villosis, stigmatibus sessilibus. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 701.

Salix *aquatica* foliis subserratis obovato-ellipticis pubescentibus planis subtus glaucescentibus, stipulis rotundatis dentatis. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1065.

Salix *cinerea Wetterauische fl.* 3. *p.* 414. *an?*

Salix *aurita. Hoffm. Salic.* 1. *t.* 5. *f.* 3.

Salix folio ex rotunditate acuminato. *Bauh. pin.* 474. — *Raj. Synops.* 449.

Germ. Wasserweide.

Gall. Saule aquatique.

Hab. Cum praecedente in humidis ad sepes et dumeta.

Flor. Cum praecedente. ♄

Nimis omnino affinis praecedenti speciei a qua mere differre videtur, *Statura* humiliori, *Ramis* copiosioribus erectis, *Foliis* obovatis,

pubescentibus subtus glauco-toment
celatis, stipulis obsoletis, capsulis l
latis pubescentibus, stigmatibus sub
Linn. Sp. pl. 4. p. 702. — Smit
1068 a S. caprea vix separanda est
Salic. 1. p. 28. t. 5. f. 4. et t. 21. f
celatam Willd. et Smithii sub
preae comprehendebat.

1520. SALIX *caprea* folii
subtus tomentosis undati
culatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p
fl. pal. n. 923.

Salix *caprea* foliis ovatis ac
tis undulatis subtus tom
sublunatis, capsulis ven
fl. brit. 3. *p.* 1067.

Salix foliis ovatis rugosis su
tomentosis, julis ovatis,
caulibus serratis. *Hall. sti*

Salix latifolia rotunda. *Bau*
Mapp. fl. Als. p. 276.

Salix caprea latifolia. *Taber*

ι *ll. Saule Marceau.*

ι *b.* Utrinque in dumetis humidiusculis ſylvisque paſſim abunde.

or. Aprili, Majo. *Semina* Junio maturat. ♄

Frutex quandoque *arbor* mediocris. *Cor-* cinereus, glaber, in adultis rimoſus. *Rami* erni patenti-erecti, cinereo-virides, ſubfla- ıcentes, aut fuſci, glabri, juniores villoſi. *lia* alterna, petiolata, ovata, ovali-ſubro- ıda, oblonga, quandoque ovato lanceolata, dulata, crenato-dentata, quandoque inte- uscula, ſupra ſaturate viridia, glabriu pubeſcentia, ſubtus villoſo-tomentoſa, glau- incana, rugoſo-reticulata. *Stipulae* in ra- praeſertim junioribus ad petiolorum baſin, juſculae, ſubrotundae, ſublunatae, cordatæ ſemicordatae, crenulatae, ſubtus villoſae, anae. *Amenta maſcula* alterna, pedunculata, ongo cylindrica, ſesquiuncialia et longiora, ſſiuſcula, erecta. *Squamae* imbricatae, ob- gae, nigricantes, villoſae. *Nectarium* cylin- cum, viridulum. *Stamina* duo. *Antherae* ova- , didymae, luteae. *Amenta feminin* alter- , petiolata, cylindrica, duas uncias longa, ſſa. *Squamae* lanceolatae, obtuſae, nigrican- , villoſae. *Germen* pedicellatum, lanceo- ım, pubeſcens. *Styli* breviſſimi. *Stigmata* bi- ı, luteſcentia.

Nota. Pro diverſa aetate et diverſo ſolo quammaxime polymorpha ratione magnitudinis, et foliorum forma. Folia ovali-elliptica, baſi plus minusve rotundata, ſuperne plus minusve acuta, a baſi ad medium margine plus minusve undulata, a medio ad apicem ſubſinuato-denticulata, quandoque integriuſcula, ſupra ſaturate viridia, glabra, ſaepe etiam plus minusve pubeſcentia, ſubtus venis reticulata, villoſo-tomentoſa, incana 1½-2-3-5 uncias longa, 1-3 uncias lata,

omnium facile latissima. **Stipulae** in ramis senosioribus saepe nullae, in junioribus opposita, semicordatae, rotundae, aut semilunatae, plus minusve acutae, denticulatae, longitudine fere petiolorum.

Amenta masculina florifera grate odorata, apibus acceptissima.

1521. SALIX *acuminata* foliis oblongo-ovatis acuminatis apice obtuse dentatis subtus rugosis tomentosis. *Willd. arb. p.* 346.

Salix *acuminata* foliis lanceolato-oblongis, acuminatis undulatis, dentatis subtus tomentosis, stipulis reniformibus, capsulis ovato-subulatis. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1068.

Salix *acuminata* foliis ovato-oblongis subtus tomentosis superioribus integris, inferioribus crenatis. *Hoffm. Salic.* 1. *p.* 3½. — *Roth. fl. germ.* 2. *p.* 519.

Salix foliis oblongo-ovatis acuminatis rugosis subtus tomentosis. *Du Roi Harbk.* 2. *p.* 407.

Salix caprea acuto longoque folio. *Raj. Synops.* 450.

Icon. *Hoffm. Salic.* 1. *t.* 6. *et* 22. *f.* 2. *Schkuhr. bot. Handb. t.* 317. *c. n.* 12.

Germ. *Gemeine Werftweide. Grosse Werftweide.*

Gall. *Saule pointu.*

Hab. Utrinque passim cum praecedente specie praesertim in regionibus rhenanis frequens.

Flor. et *Semina* cum praecedente maturat. ♄

Affinis praecedenti, a qua autem differt, *Foliis* ovato-oblongis, acuminatis, angustiori-

is; a baſi ad medium integris, dehinc ad api-
m dendato-ſerrulatis, *Stipulis* ſubreniformi-
micordatis, falcatis, *Amentis* maſculis ſublon-
oribus, *femineis* maſculis ſubſimilibus, *Ger-
ine* longius pedicellato, conico, albide ſeri-
o, *Stylo* brevi.

Flores quammaxime melliferi.

Lignum hoc cum praecedente carbonibus aptum
pulvere pyrio miſcendo, nec non pictorium in
um.

522. Salix *viminalis* foliis ſubintegerrimis lanceolato-linearibus longiſſimis acutis ſubtus ſericeis, ramis virgatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1448. — *Poll. fl. pal. n.* 624.

Salix *viminalis* foliis ſubintegerrimis lineari-lanceolatis longiſſimis ſubtus albo-ſericeis, pilis ſquamarum amenti feminei germine longioribus. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 706.

Salix *viminalis* foliis lanceolato-linearibus longiſſimis acuminatis integerrimis ſubtus ſericeis, ramis virgatis, ſtylo elongato. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1070.

Salix foliis praelongis obſcure dentatis ſubtus tomentoſis et albicantibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1641.

Salix anguſtis et longiſſimis foliis criſpis ſubtus albicantibus. *Bauh. hiſt.* 1. *p.* 212.

Icon. Pfleger arb. et frut. Badenſ. — *Hoffm. Salic.* 1. *t.* 2. 5. *et* 21. *f. e. f. g.* — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 317. *b. n.* 4.

Germ. Bandweide. Korbweide.

Gall. Saule à longes feuilles.

Hab. Utrinque paſſim ad foſſas aquat vos, in pratis et ſylvis aquoſis frequens.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio ma

Frutex ſaepe arbor ſat alta. *Rami* virgati, longi, fuſco-flavicantes, virides, glabri, novelli pubeſcentes. *Folia* alte tiolata, lineari-lanceolata, acuminata, integra, aut ſubſerrulata, praelonga, dalia et longiora, ſubundulata, ſupra viridia, glabriuſcula, ſubtus ſericea, tenella ſeu juniora margine revoluta villoſa. *Stipulae* praeſertim in ramis ju ad petiolorum paſin, lineari-lanceolata tae, integrae. *Amenta* alterna, pedu erecta, oblonga ſesquiunciam fere lon bricata *Squamis* obovatis, obtuſis, pil *mina* duo. *Filamenta* baſi coalita. *Anth* dymae, ſubrotundae, luteae, apice ſ bellae. *Germen* ſeſile, ovali-lanceolat riceum. *Stylus* filiformis, elongatus. bifidum. *Capſula* ovali-ſubulata.



preſſo-piloſis viridibus, pilis ſquamarum amenti feminei longitudine ſtigmatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 707.

Salix *molliſſima* foliis lanceolato linearibus acuminatis ſubintegerrimis ſubtus nudiuſculis viridibus, amenti feminei ſquamis piloſis, pilis longitudine piſtilli, germine ſericeo, ſtylis ſupra medium conglutinatis indiviſis. *Ehrh. Beitr* 6. *p.* 101.

Salix foliis lineari-lanceolatis utrinque tenuiſſime tomentoſis molliſſimis. *Hoffm. germ. p.* 343.

[G]erm. Weichblättrige Weide.

[G]all. Saule molle.

[Ha]b. In dumetis et ſepibus humidis ad aquarum ripas. In Principatu ſuperiore ad Lacum Bodamicum. In Principatu Fürſtenbergenſi ad fontes Danubii et alibi.

[Fl]or. Martio, Aprili. *Semina* Junio matura. ♄

Affinis praecedenti, a qua differt, *Virgis* [m]olliſſime pubeſcentibus tenuioribus, *Foliis* [utr]inque viridibus, molliſſime piloſis, brevio[r]ibus, et *Pilis* ſquamarum Stylorum longitudine.

[1]524. Salix *alba* foliis lanceolatis acuminatis ſerratis utrinque pubeſcentibus: ſerraturis infimis glanduloſis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1049. — *Poll. fl. pal. n.* 925.

Salix *alba* foliis lanceolatis acuminatis ſerratis utrinque ſericeis, ſerraturis infimis glanduloſis, ſtigmatibus bipartitis. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1071.

Salix arborea foliis ellipticis lanceolatis ſubtus ſericeis, dentibus craſſeſcentibus. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1635.

Salix vulgaris alba arborescens. *Bauh. pin.* 473. — *Mapp. fl. Alf. p.* 274.

Icon. Pfleger arb. et frut. Badens. — *Hofm. Salic.* 1. *t.* 7. 8. *et* 24. *f.* 3. — *Schkuhr bot. Handb. t.* 317. *b. n.* 7. — *Blackw. herb.* 327.

Germ. Weisse Weide.

Gall. Saule blanc.

Hab. Utrinque passim ad pagos et urbes, in pascuis paludosis rhenanis frequens.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio matura. ♄

Arbor procera. *Cortex* rimosus, cinereus. *Rami* alterni, patenti-erecti, fusco-virentes, superne subpubescentes. *Folia* alterna, petiolata, acuminata, argute serrulata: *serraturae* glandulosae, fuscae, supra pubescentia, subtus sericea, albida. *Stipulae* nullae, aut minimae. *Amenta* alterna, sparsa, pedunculata cylindrica, sesquiunicam ad binas uncias longa. *Squamae* ovali-lanceolatae, acutae, virides, pubescentes. *Nectarium* in masculis duplex; *anterius* minimum, ovatum, obtusum; *posterius* lineare, tenue, anteriori duplo longius, filamentis postiice adnatum; in femineis unicum subcylindricum, compressum, emarginatum ad basin squamulae. *Stamina* duo. *Filamenta* basi connata. *Antherae* subrotundae, didymae, luteae. *Germen* sessile, ovali-oblongum. *Stylus* brevis, bifidus. *Stigmata* duo bipartita.

Pharm. SALICIS ALBAE *Cortex.*

Arbor inter salices maxima pulchra, magis in pascuis rheno vicinis inundationibus expositis propaganda. Pascua ad pagos et urbes mire condecorat.

In annosioribus truncis saepe Boletus suaveolens.

iger, Sanddorn.
oide.

superiore in sabulosis
yken; nec non prope
cipatu superiore in
damicum passim
um prope *Oth-*
Rhenum prae-
is lai.

mo, spicis ... ae. ♄
. 1451. — *Poll.* ... edalis
.. *stirp. helv. n.* 1609. ... ilia,
baccis albis. *Bauh. pin.* 423. — M ... Ui-
Alf. p. 329. ... s

um. *Tabernaem.* 1376. *Icon.*

Pfleger arb. et frut. Bad. Blackw. t. 184.

Mistel. Kleister.

Gui commun.

Utrinque in variis arboribus parasitica.

Martio, Aprili. *Baccae* Novembri, De-
cembri maturae. ♄

Fruticulus elegans, sempervirens, in ra-
rborum omnis generis crescens, a basi sta-
amosus, dichotomus. *Folia* sessilia, oppo-
lanceolato-cuneiformia, integerrima, crass-
ila, ex luteo virescentia. *Flores* lutescen-
parvi. *Baccae* axillares, sessiles, albae, glo-
, nitidae, massa tenaci, glutinosa turgidae.

rm. Visci Lignum; Baccae.

n Epilepsia aliisque morbis convulsivis, a qui-
n ita commendatur ut Viscum in quercubus nasc-
praeferatur.

Erica baccifera procumbens nigra *pin.* 436.

Erica baccifera tenuifolia. *Tabern.* *Icon.*

Icon. Oeder. fl. Dan. t. 975. — *Pfle* *Badens.*

Germ. Schwarze Rauschbeere.

Gall. Camarine à fruits noirs.

Hab. In montosis uliginosis turfosis repletis *auf dem Kaltenbrunn* pı *Hornsee* et *den Oelachen* frequ *der Herrnwiese* in turfosis *am a* *neten See*; in monte *Kniebis an de* *denschanze.*

Flor. Aprili, Majo. *Baccae* Julio, maturae. ♄

Fruticulus pedalis, sesquipedalis procumbens. *Folia* numerosa, subpetic quina, linearia, margine reflexa, int ma, patentia, glabra, superne saturat pallide viridia. *Flores* axillares, sess tarii. *Corollae* purpureae. *Filamenta* p



ppofita. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla. *Germen* oblongum, trigonum, margine obfolete uadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *tigma* obtufum, vix marginatum. *Bacca* globofa, unilocularis, laevis. *Semen* unicum, coratum, compreffum, obtufum, carnofum.

526. Viscum foliis lanceolatis, obtufis, caule dichotomo, fpicis axillaribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1451. — *Poll. fl. pal. n.* 926. — *Hall. ftirp. helv. n.* 1609.

Vifcum baccis albis. *Bauh. pin.* 423. — *Mappr. fl. Alf. p.* 329.

Vifcum. *Tabernaem.* 1376. *Icon.*

Icon. Pfleger arb. et frut. Bad. Blackw. t. 184.

Germ. Miftel. Kleifter.

Gall. Gui commun.

Hab. Utrinque in variis arboribus parafitica.

Flor. Martio, Aprili. *Baccae* Novembri, Decembri maturae. ♄

Fruticulus elegans, fempervirens, in ramis arborum omnis generis crescens, a bafi ftatim ramofus, dichotomus. *Folia* feffilia, oppofita, lanceolato-cuneiformia, integerrima, craffiufcula, ex luteo virescentia. *Flores* lutescentes, parvi. *Baccae* axillares, feffiles, albae, globofae, nitidae, maffa tenaci, glutinofa turgidae.

Pharm. Visci Lignum; Baccae.

In Epilepfia aliisque morbis convulfivis, a quibusdam ita commendatur ut Vifcum in quercubus nafcens praeferatur.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb.

Mas. *Calyx* monophyllus, b niis subrotundis, concavis, apic tibus, lateribus dehiscentibus. *Femina Calyx* monophyllus, ov tubulatus, clavatus, ore bifido, *rolla* nulla. *Stigma* crassiusculu erectum, calyce duplo longius. bosa, unilocularis. *Semen* unicu

1527. HIPPOPHAË *rham* lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2

Hippophaë foliis linearibus, nosis. *Hall. stirp. helv. n.*

Osyris rhamnoides. *Scop. Car*

Rhamnoides fructifera, foliis leviter flavescentibus. *M* 268.

Rhamnus salicis folio fruct *Bauh. pin.* 477.

:rm. *Weidenartiger Sanddorn.*

all. *Grifet rhamnoide.*

ab. In Marggraviatu fuperiore in fabulofis ad Rhenum prope *Zienken*; nec non prope *Kleinhüningen*. In Principatu fuperiore in fabulofis ad Lacum *Bodamicum* paffim abunde. In Alfatia ad Rhenum prope *Othmarsheim* et alibi paffim ad Rhenum praefertim fuperiorem.

-or. Majo. *Baccae* Novembri maturae. ♄

Arbor feu *Frutex* elegans, 3-4-9 pedalis altior, erectus. *Folia* alterna, fubfeffilia, eari-lanceolata, integerrima, fuperne palli-viridia, inferne argentea, fquamulis villofis ltatis nitentibus, pulcherrimis adfperfa. *Spi*-e rectae, nitidae, acutae, ferrugineae. *Flo*-r laterales, axillares, feffiles, fafciculati, ru-inofi. *Baccae* fubglobofae, flavefcentes, aci-e, ingratae.

Iota. Inter flores mafculos interdum hermaphroditos obfervavit Cel. Viborg.

Frutex pulcher ad littora fabulofa humida condenda aptus.

f. In Hortis Carlsruhanis adhuc hofpitatur Hippophae canadenfis Linn. foliis latioribus et brevioribus inftructa.

Porro Myrica Gale, et cerifera Linn. ad ic Claffem pertinentia; nec non Xanthoxylum ava Herculis.

DIOECIA PENTANDRIA.

CCCCXLIV. SPINACIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1520.

Mas. Calyx quinquepartitus: *laciniis* con-vis, oblongis, obtufis. *Corolla* nulla. *Femina*

Calyx monophyllus, quadrifidus acutus: laciniis duabus oppositis minimis, persistens. *Corolla* nulla. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia. *Calyx* feminiferus induratus, coalitus. *Semen* unicum, subrotundum, calyce tectum.

1528. SPINACIA *spinosa* foliis sagittatis, fructibus sessilibus, spinosis.

Spinacia *oleracea*. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1456 *var.* α.

Spinacia foliis sagittatis, feminibus aculeatis. *Mill. dict. n.* 1.

Lapathum hortense s. Spinacia femine spinoso. *Bauh. pin.* 114.

Spinachia. *Tabernaem. p.* 809. *Icon.*

Icon. Blackw. t. 49. — *Regnault. bot.*

Germ. Spinat mit gehörntem Saamen. Winter-*Spinat.*

Gall. Epinard cornu.

Hab. ..... Colitur utrinque in oleraceis, agris et vineis passim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♂

Usus plantae culinaris notissimus.

1529. SPINACIA *inermis* foliis oblongo-ovatis, feminibus sessilibus inermibus.

Spinacia *oleracea*. *Linn.* β.

Spinacia *glabra* foliis oblongo ovatis, feminibus glabris. *Mill. Dict. n.* 2.

Lapathum hortense, s. Spinacia femine non spinoso. *Bauh. pin.* 115.

Spinacia nobilis. *Tabernæmont. p.* 809. *Icon.*

erm. Dornloſer Spinat. Sommerſpinat. Holländer Spinat.
all. Epinard ſans cornes. Epinard de Hollande.
ab. ..... Colitur cum praecedente.
lor. Majo, Junio. *Semina* Auguſto matura. ♂

Uſus ut in praecedente ſpecie culinaris, ſed ma-
i omnino tenera planta, ſpecie diverſa.

CCCCXLV. CANNABIS.

Linn Gen. plant. ed. Schreb. n. 1522.

Mas. Calyx quinquepartitus: *foliolis* oblon-
is acuminato-obtuſis, concavis. *Corolla* nulla.
ntherae tetragonae. *Femina. Calyx* monophyl-
us, oblongus, acuminatus, latere altero lon-
itudinaliter dehiſcens, perſiſtens. *Corolla* nulla.
tyli duo, ſubulati, longi. *Stigmata* acuta. *Ca-
x* feminiferus arcte clauſus. *Semen* nux glo-
oſo-depreſſa, bivalvis.

530. CANNABIS *ſativa* foliis digitatis.
Linn. Sp. pl. 2. *p.* 1457.
Cannabis ſativa. *Bauh. pin.* 326. ♀
Cannabis erratica. *Bauh. pin.* 320. ♂
Cannabis. *Tabernaem. p.* 936. *Icon.*
con. Blackw. t. 322. — *Regnault. bot.*
Germ. Hanf. planta maſcula noſtratibus vulgo *Fimmel.* foeminea *Maſkel.* (*vox corrupta contraria*).
Gall. Chanvre cultivée.
Hab. In Perſia. Colitur utrinque paſſim abunde.

Flor. **Majo, Junio, Julio.** ***Semina*** Octobri tura. ⊙

In regionibus rhenanis praefertim Hanau fibus, et Hochbergenfibus cultura diti cannabis ita ut finguli caules altitudinem 10-12 pe attingant, quin fuperent.

Obf. Annis pluviofis praefertim individua feminina re faepe emaciantur planta parafitica, Orobanc ramofa Linn. Hanftod noftratibus, quae dices Cannabis occupat.

Pharm. CANNABIS Semina.

Oleum viride ex feminibus expreffum obtinet ex quo praecipue Sapo viridis paratur.

Plantae mafculae teneriores tribus circiter hep matibus prius evelluntur femineis. Collectis planti in fafces viuctis curandum, ut gluten, quod fibras ticis jungit, deftruatur, quod maceratioue (in plur regionibus,) in aqua ftagnante fit. Stagna cannabi plenda, omnino a pagis et viis publicis remove ob effluvia foetidiffima.

Ufum Cannabis multifarium, quidem fed no mum praetermitto.

Planta recens narcotica.



uctiferus basi semen includens. *Semen* subrotundum, tunica obtectum.

531. HUMULUS *Lupulus* caule volubili, angulofo scabro, foliis oppositis petiolatis cordatis tri-quinquelobis, serratis, scabris.

Humulus *Lupulus. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1457. — *Poll. fl. pal. n.* 927.

Lupulus. *Hall. stirp. helv. n.* 1618.

Lupulus mas et foemina. *Bauh. pin.* 298. — *Tabernaem. p.* 1293. *Icon.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 181.

Icon. Regnault. bot. — *Blackw. t.* 536.

Germ. Hopfen. Gemeiner Hopfen.

Gall. Houblon.

Hab. Utrinque passim ad sepes et viarum marginalia dumetosa.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Novembri, Octobri matura. ♃

Planta notissima passim, cumprimis in Palatinatu colitur.

Pharm. LUPULI Coni. Turiones.

Turiones primo vere loco Asparagi comeduntur.

Coni f. Strobili Lupuli Cerevisiae gratam amaritudinem conferunt. Iisdem ab acore defenditur. Tonicas, subnarcoticas et diureticas vires habent.

Flores apibus mel praebent.

DIOECIA HEXANDRIA.

CCCCXLVII. TAMUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1527.

Mas. Calyx sexpartitus: *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus. *Corolla* nulla.

Femina. Calyx monophyllus, fexpartitus, campanulatus, patens: *laciniis* lanceolatis; fuperus, deciduus. *Corolla* nulla. *Nectaria*: Punctum oblongum, fingulae laciniae calycinae ad bafin interne adnatum. *Germen* inferum, ovali-oblongum, magnum, glabrum. *Stylus* cylindriaceus. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta. *Bacca* ovata, trilocularis. *Semina* bina, globofa.

1532. TAMUS *communis* foliis cordatis indivifis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1458. — *Hall. ftirp. helv. n.* 1620.

Bryonia laevis f. nigra racemofa. ♂. *Bauh. pin.* 297.

Bryonia laevis f. nigra baccifera. ♀ *Bauh. pin.* 297.

Vitis nigra I. *Tabernaem. p.* 1288. *Icon.*

Icon. Miller. illuftr. — *Blackw. t.* 457.

Germ. Glatte Wald-Bryonie.

Gall. Tamme commune. Sceau de notre Dame.

Hab. In Rheni vicinia ad fylvarum marginalia, in dumetis paffim prope *Eckenftein*, *Lirkenheim* et alibi rarius. In Marggraviatu fuperiori in fylvula *Kümdel* et *Wolfaker* prope *Mullheim*. In Ditione Bafileenfi, in monte Muteto, in fylva *die Hardt*, et in dumetis circa *Friedlingen*. In Alfatia prope Argentinam paffim in fylvis verfus Rhenum.

Flor. Majo, Junio. *Baccae* Augufto, Septembri maturae. ♃

Radix fubrotunda craffa, extus nigra, intus alba, vifcida. *Caules* ex radice plures, 4-5-6 pedales, et altiores, volubiles, fcandentes, debiles, glaberrimi, laete virides. *Folia* alterna, petiolata, cordata, acuminata, integra, glaberrima,

ida, tenera, ad basin, glandulis duobus pellulis instructa. *Flores* mares laterales, racemosi, *ninei* ramosi, parvuli, omnes ex viridi flavican- s. *Baccae* ſucculentae, subrotundae, rubrae.

harm. Tamni *f.* Bryoniae nigrae *Radix.*

Radix ſuſpecta, draſtica, acris, hodie in medicina e exoleta.

Nota. Ad rariores Florae cives pertinet, a germaniae Floriſtis hucuſque omiſſa.

DIOECIA OCTANDRIA.

CCCCXLVIII. POPULUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1531.

Mas. Amentum oblongum, laxe imbricam, cylindricum, conſtans ſquamis unifloris, longis, planis, margine laceris. *Corolla* Pe- a nulla. *Nectarium* monophyllum, inferne tu- latum, turbinatum, ſuperne oblique in ovam limbum terminatum. *Femina. Amentum* ut mare. *Squamae* ut in mare. *Corolla* Petala lla. *Nectaria* ut in mare. *Stigma* quadrifidum. *pſula* ovata, monolocularis, bivalvis: *val- lis* reflexis. *Semina* numeroſa, ovata, *Pappo* pillari volatilia.

533. Populus *alba* foliis ſubrotundis dentato-angulatis, ſubtus tomentoſis. *Lin. Sp. pl.* 2. *p.* 1463. — *Poll. fl. pal. n.* 928. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1634.

Populus *alba* foliis cordato-ſubrotundis lobatis dentatis ſubtus tomentoſo-niveis, amentis ovatis. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1079.

Populus alba majoribus foliis. *Bauh. pin.* 429. *Mapp. fl. Alf. p.* 247.

Populus alba. *Tabernaemont. p.* 1392. Icon.

Icon. Pfleger arb. et frut. Badenf. — *Blackw. t.* 548.

Germ. Silber-Pappelbaum.

Gall. Peuplier blanc.

Hab. Utrinque in dumetis et fylvis humidis cis et transrhenanis, ad rivos et pagos passim frequens.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio matura. ♄

Frutex feu arbor variae magnitudinis. *Folia* alterna, petiolata, cordata, inordinate tri vel quinqueloba, angulata, dentata, inferne tomento niveo obducta, fuperne obfcure viridia hirsuta feu glabriufcula, *Amentum* ovatum. *Stamina* octo.

Arbor pulcherrima, faepe procera cujus folia venti agitata omnia eminus argentum mentiuntur. Pulcherrimae hujus arbores in Horto Carlsruhano.

Gemmae balfamicae, hinc inde fub nomine Opobalfami germanici proftrant.

1534 Populus *canefcens* foliis fubrotundis angulato-repandis dentatis fubtus tomentofo-incanis, amentis cylindraceis laxis. *Smith. fl. brit.* 3. *p.* 1080. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. *p.* 802. — *Lamarck* et *Decand. fl. franc.* 3. *p.* 299.

Populus alba β. *Lamarck fl. franc.* 2. *p.* 235.

Populus alba folio minore. *Bauh. hift.* 1. *p.* 160.

on. *Lobel. Icon.* 2. *p.* 193. *f.* 2.
rm. *Weisgraue Pappel.*
ll. *Peuplier grisâtre.*
b. Passim in dumetis, locis praesertim humidis. Inter *Carlsruhe* et *Mühlberg*.
or. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio maturat. ♄

Affinis praecedenti speciei a qua differt, *Sta-*a minore, *Foliis* multo minoribus, subrotun- non lobatis, minus dentatis, subtus non ar-teo-niveis, sed griseo tomentosis, *Amentis* ioribus, laxioribus, non ovatis, sed cylin-cis.

535. POPULUS *nigra* foliis deltoidibus acuminatis serratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1464. *Pollich. fl. pal. n.* 930.

Populus foliis glabris cordato-rhomboideis serratis. *Hall. stirp helv. n.* 1632.

Populus nigra. *Bauh. pin.* 429. — *Tabernaem.* 1392. *Icon.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 248.

on. *Pfleger arb. Badens.*
rm. *Schwarze Pappel. Schwarze Espe.*
ll. *Peuplier noir.*
b. Utrinque in sylvis praesertim demissioribus rhenanis et pascuis inundatis.
or. Februario, Martio. *Semina* Majo maturat. ♄

Frutex saepe arbor variae magnitudinis. *Ra-* teretes, glabri. *Folia* alterna, longe petiolata subcordato-subrhomboidea acuminata, serrata, glabra, laete viridia. *Stamina* 16-18-21.

rm. POPULI *Oculi s. Gemmae.*



Populus *faſtigiata*. *Lamarc* *franc*. 3. *p*. 300.

Icon. *Pfleger arb. Badenſ.*

Germ. *Italiäniſche Pappel. Lo* *pel. Pyramiden - Pappel.*

Gall. *Peuplier d'Italie ou de L* *lier pyramidal.*

Hab. In Italia. Pulcherrima et ſ bulacra inter *Durlach* et non inter *Raſtadt* et *Baden* iam in Palatinatu prope *Schw* nec non in Alſatia prope A bi ad ambulacra.

Flor. Februario, Martio.

Arbor pulcherrima, introducta num Ducem Badenſem, CAROLUM nis 1759 - 1760.

Amat ſabuloſa humidiuſcula, fr nibus rhenanis humidis, inundationi paganda, ubi citiſſime in arborem

Populus foliis glabris orbiculatis acuminatis, laxe serratis. *Hall. stirp. helv. n.* 1633.

Populus tremula. *Bauh. pin.* 429. — *Mapp. fl. Alf. p.* 248.

Populus Lybica. *Tabernaem. p.* 1392. *Icon.*

n. Pfleger arb. Badens.

m. Espe. Zitterespe. Zitterpappel.

ll. Peuplier tremble.

b. Utrinque in sylvis et dumetosis passim frequens.

r. Februario, Martio. *Semina* Majo matura. ♄

Frutex seu arbor variae magnitudinis. *Fo-* alterna, petiolata, subrotunda, acutiuscula, usa, sinuato-dentata, glabra, laete viridia, tus reticulato-venosa. *Petioli* longi, biglanosi ad basin folii compressi, debiles; hinc folia le trementia. *Stamina* octo.

Folia juniora ovibus et capris accepta.

Flores melliferi.

Lignum Populi album laeve.

ota. In hortis Carlsruhanis et Schwezingensibus praesertim adhuc sub dio hospitantur. Populus balsamifera. Linn. P. candicans. Ait. P. canadensis. P. heterophylla Linn. P. graeca. P. cordata. et P. grandidentata.

DIOECIA ENNEANDRIA.

CCCXLIX. MERCURIALIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1534.

Mas. Calyx tripartitus: *laciniis* ovato-lanlatis, concavis, patentibus. *Corolla* nulla.

Filamenta 9·12 capillaria. *Antherae* gl
didymae. *Femina*. *Calyx* ut in mare. *Coro*
la. *Nectaria*: Acumina duo, fubulata ad
lum latus germinis fingula, fulco germi
preffa. *Germen* hifpidum, compreffum. *St*
reflexi, cornuti. hifpidi. *Stigmata* acuta,
Capfula fubrotunda, fcrotiformis, didy
locularis. *Semina* folitaria, fubrotunda

1538. MERCURIALIS *perennis*
fimpliciffimo, foliis fcabris. *Linn*
2. *p*. 1465. — *Poll. fl. pal. n*. 93

Mercurialis caule fimplici, foliis ov
ceolatis hirfutis. *Hall. ftirp. helv*.

Mercurialis montana fpicata. (♂) *B*
122. — *Mapp. fl. Alf. p*. 194.

Mercurialis montana tefticulata. (♀)
pin. 122. — *Mapp. fl. Alf. p*. 194.

Mercurialis fylveftris mas et foemina

Radix repens. *Caulis* palmaris, pedalis et r, erectus, fulcatus, fcaber, fimplex. *Fo-* oppofita, petiolata, ovato-lanceolata, fer- villofo-fcabriufcula, obfcure viridia. *Sti-* duae, acutae, parvae, ad petiolorum ba- *Flores* axillares, fpicati, pedunculati.

Planta virofa, fufpecta, narcotica.

59. MERCURIALIS *annua* caule brachiato, foliis glabris, floribus fpicatis. *Lin. Sp. pl.* 2. *p.* 1466. — *Poll. fl. pal. n.* 932.

Mercurialis annua brachiata, foliis conjugatis, ovato-lanceolatis glabris. *Hall. ftirp. helv. n.* 1600.

Mercurialis fpicata f. foemina, diofcoridis et Plinii. (♂) *Bauh. pin.* 121. — *Mapp. fl. Alf. p.* 195.

Mercurialis tefticulata, five mas, Diofcoridis et Plinii. *Bauh. pin.* 121. *Mapp. l. c.*

Mercurialis mas et foemina. *Tabernaemont. p.* 941. *Icon.*

n. Curtis. fl. Lond. t. 335. — *Bulliard. herb. t.* 159. 235. ♂ *et* ♀ *Blackw. t.* 162.

m. Bingelkraut. Einjähriges Bingelkraut.

l. Mercuriale annuelle.

b. Utrinque paffim in oleraceis, agris, vineis et ruderatis.

r. Julio, Augufto, Septembri. *Semina* Octobri, Novembri matura. ☉

Radix cylindrica, fibrofa, defcendens, alba. *lis* pedalis, fesquipedalis et altior, erectus, iculatus, glaber, ftriatus, ramofus. *Rami* oppoſiti, brachiati, fuperne foliofi. *Folia* oppofita, tiolata, ovata, obtufiufcula, obtufe ferrata,

glabra, sublucida, nervosa. *Stipulae* quat genicula, lanceolatae, erectae, submem ceae, parvae. *Pedunculi* oppositi, longi, tetragoni, erecti. *Flores* spicati, nudi, i res remoti, superiores conferti, congloi

Pharm. MERCURIALIS *Herba.*

Planta foetidiuscula, amariuscula, nauseosa, suspecta.

Syrupum longae vitae Zwingeri ingred

Obs. Saepius in pharmaciis confunditur ob ni tanices ignorantiam cum CHENOPODIO et albo, immo cum IMPATIENTE noli gere, ut ante aliquot annos vidi.

CCCCL. HYDROCHARIS

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 153

Mas. Calyx Spatha triflora, diphy longa. *Calyx* proprius triphyllus: *foliolis* oblongis, concavis, margine membranac *rolla* petala tria, subrotunda, plana, magn

[redacted]

Hydrocharis *Morsus ranae. Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1466. — *Poll. fl. pal. n.* 933. — *Hall. stirp. helv. u.* 1068.

Nymphaea alba minima. *Bauh. pin.* 193.

Morsus ranae foliis circinatis, floribus albis. *Mapp. fl. Als. p.* 199.

Ranae morsus. *Tabernaem. p.* 1131. *Icon.*

on. *Curtis. fl. Lond. t.* 167. — *Oeder. fl. Dan. t.* 878. — *Schkuhr. bot. handb. t.* 333.

rm. Froschbiss.

ll. Morène grenovillete.

ab. Utrinque in aquis rhenanis stagnantibus fossis aquaticis et rivulis segnioribus passim frequens.

or. Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♃

Caules longi, radicati, funiformes, sub aqua pentes, geniculati. *Folia* congesta, longe pelata, orbiculato-reniformia, integerrima, pla-, glabra, splendentia, superne obscure viri-, inferne rubella, supra aquam natantia, subriacea. *Flores* mares pedunculati, 2-3-4. *Feinei* solitarii. *Petala* sat magna, nivea, ungue tea. *Stamina* 9-12.

Nota. Ex Dioecia Dodecandria hospitantur in hortis Carlsruhanis MENISPERMUM virginicum et canadense Linn.

DIOECIA MONADELPHIA.

CCCCLI. JUNIPERUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1552.

Mas. Amentum conicum, singulus flos pro si agnoscit *Squamam* latam, brevem, incum-

bentem, pedicello columnae affixam. Corolla nulla. *Filamenta* in flosculo terminali tria infeme coalita, in flosculis lateralibus vix manifesta *stamina*. *Calyx* tripartitus, minimus, germini ... tus, persistens. *Corolla* petala tria, rigida, ... persistentia. *Germen* inferum. *Styli* tres simplices. *Bacca* carnosa, subrotunda, apice tribus denticulis umbilicata. *Semina* officula tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1541. JUNIPERUS *communis* foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1470. — *Poll. fl. pal. n.* 934.

Juniperus foliis convexo-concavis ... baccis alaribus sessilibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1661.

Juniperus vulgaris fruticosa. *Bauh. pin.* ... *Mapp. fl. Alf. p.* 158.

Juniperus baccifera. *Tabernaemont. p.* 1357. *Icon.*

Icon. Pfleger arb. et frut. Badens. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1119. — *Blackw. t.* 187. — *Regnault. bot.*

Germ. Gemeiner Wachholder.

Gall. Génévrier commun.

Hab. In sylvis aridis ficcioribus, collibus apricis utrinque passim.

Flor. Martio, Aprili. *Baccae* insequente anno Octobri maturae. ♄

Frutex 2-3-5 pedalis, quandoque arbuscula, sempervirens. *Baccae* ad foliorum axillas sessiles, caeruleo-nigricantes.

Pharm.

Pharm. JUNIPERI *Lignum; Summitates; Baccae.*

Lignum durum, gratam fragrantem flammam alit. Baccae dulcefcentes, aromaticae, fudoriferae, incidantes, fermentatae fpiritum ardentem largiuntur.

Oleum empyrevmaticum fragrans, ex tota planta obtentum, optimo cum fucceffu externe contra ovium fcabiem (die Schafraude) adhibetur, idem certe praestat quod in Gallia meridionali Oleum Cati, huil de cade, quod ex Junipero Oxycedro ibi in abundantia crefcente; aut Miera hifpanorum: certiffimum et unicum apud greges ovilas hifpanicas remedium, quod eft oleum empyrevmaticum ex Junipero Oxycedro, Phoenicea, Lycia et thurifera ibi promifcue in abundantia crefcentibus.

1542. JUNIPERUS *Sabina* foliis oppofitis erectis decurrentibus: oppofitionibus pyxidatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1472.

Juniperus foliis cauli adpreffis, lanceolatis, alterne conjugatis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1662.

Sabina folio Cupreffi. *Bauh. pin.* 487.

Sabina mas et foemina. *Tabernaem. p.* 1355. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. t. 139. — *Pfleger arb. et frut.*

Germ. Sadebaum. Sevenbaum. Sevibaum. Stinkender-Wachholder.

Gall. Génevrier Sabine.

Hab. In Hifpania, Gallia meridionali, Sibiria, Oriente. Hofpitatur vulgo in hortis rufticorum.

Flor. Martio, Aprili. *Baccae* Octobri maturae. ♄

Frutex 2 3-5 pedalis, quandoque in hortis arbufcula. *Rami* diffufi, fparfi, valde ramofi, denfi,

tecti *Foliis* oppositis, linearibus, acutis, convexo-concavis, basi appressis, brevibus sempervirentibus, glabris.

Pharm. SABINAE *Herba.*

Herba fragrans, gravis, fortis, amaricans, sanguinem maxime movens, calida, violenta. In carie ossium pulvis Sabinae a quibusdam laudatur. Decoctum et infusum Herbae pediculos pellit.

Nota. In hortis rusticorum ob perniciosum saepe abusum diminuenda aut plane removenda.

Obs. In hortis Carlsruhanis sub dio hospitantur JUNIPERUS Oxycedrus, virginiana et J. Sabina fol. variegatis.

CCCCLII. TAXUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1553.

Mas. Calyx nullus: nisi *Gemma* similis perianthio tetraphyllo. *Corolla* nulla. *Filamenta* numerosa, coalita. *Antherae* depressae, octofidae, basi undique dehiscentes (et dejecto polline) planae, peltatae, margine octofido notabiles. *Femina Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Bacca* e receptaculo elongato in praeputium globosum, succulentum, apice dehiscens coloratum. *Semen* unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

1543. TAXUS *baccata* foliis approximatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1472. *Hall. stirp. helv. n.* 1663.

Taxus. *Bauh. hist.* 1. *p.* 241. — *Mapp. fl. Als. p.* 300.

Icon. Pfleger arb. et frut. Badens. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 339.

Germ. *Eibenbaum. Taxbaum.*

Gall. *If commun.*

Hab. In Marggraviatu fuperiore in montofis fylvaticis prope *Gernsbach*, ubi hodie rarius. In Alfatia *in dem Niedeker Thal,* juxta rivum *t. Mappo.* In Principatu Fürftenbergenfi prope *Heiligenberg.*

Flor. Februario, Martio, Aprili. *Baccae* Octobri, Novembri maturae. ♄

Frutex faepe arbor mediocris, fempervirens. *Cortex* fufcus. *Folia* approximata, pectinata, linearia, coriacea. *Flores* axillares. *Baccae* rubrae, glutinofae, pulchellae.

Lignum exquifitum rubello-marmoreum, durum, tornatoribus et fabris fcriniariis expetitum.

Baccae fatuae dulcefcentes vix fufpectae aut venenatae, avibus acceptae. Folia pecoribus, et equis noxia.

Obf. Ex hac Claffe et ordine hofpitantur adhuc in hortis Carlsruhanis Ephedra monoftachya et diftachya Linn.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA

MONOECIA.

CCCCLV. HOLCUS. ☿ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3.

CCCCLIV. ANDROPOGON. ☿ *Glum.* 1-flora. *Glum.* basi aristata. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Glum.* 1-flor. *Glum.* basi aristata. *Stam.* 3.

CCCCLVI. VALANTIA. ☿ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.

CCCCLIII. VERATRUM. ☿ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3.

♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6.

CCCCLIX. ACER. ☿ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styl.* 2. *Caps.* 2-cocca, alata.

♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8.

CCLVII. PARIETARIA. ☿ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

CCLVIII. ATRIPLEX. ☿ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.

♀ *Cal.* 2-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 1-fid. *Sem.* 1.

DIOECIA.

CCLX. FRAXINUS. ☿ *Cal.* o. f. 4-part. *Cor.* o. f. 4-petala. *Stam.* 2. *Pistill.* 1. *Sem.* 1.

♀ *Cal.* o. f. 4-part. *Cor.* o. f. 4-petala. *Pistill.* 1. *Sem.* 1.



CLASSIS XXIII.

P O L Y G A M I

MONOECIA.

CCCCLIII. VERATRUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1564.

Flos hermaphroditus. Calyx nullus. Cor[...] Petala ſex, oblonga, lanceolata, margine [...] ora, ſerrata, perſiſtentia. *Filamenta* ſex, ſub[...] corolla breviora. *Antherae* quadrangulae. *Ge*[...] *mina* tria. *Styli* vix manifeſti. *Stigmata* p[...] *Capſulae* tres, oblongae, erectae, comp[...] uniloculares, univalves, introrſum dehiſc[...] *Semina* plura, oblonga, compreſſa, me[...] nacea. *Maſculus flos* in eadem planta, inf[...]

[redacted]

on. *Jacqu. fl. Austr. t.* 336. — *Schkuhr. bot. Handb. t.* 341.

erm. *Schwarzer Germer. Weiſse Nieſswurz mit ſchwarzen Blumen.*

all. *Vératre noir.*

ab. In Alſatiae ſummis jugis. In monte *Spiesberg* inter *St. Dié* et *St. Marie aux mines.* nec non in monte retro *Blinſchweiler* loco dicto *der Kreutzpfad. t. Mappo* et *Tabernaemontano.*

or. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix oblonga, praemorſa, fibris copioſis ›ide flaveſcentibus, craſſiuſculis, praedita. *Cau-* 3-4 pedalis, erectus, ſimplex, craſſiuſcu-, obſolete angulatus, villoſus, folioſus. *Fo-* radicalia, caulinaque inferiora, petiolata, tiolo vaginante, ovalia, acuta, integra, firma, rvoſa, plicata, glabra, reliqua alterna ſeſſi-, vaginantia, ſuprema minora, breviora anſtiora. *Racemus* terminalis, reliquis racemis ſuperioribus axillis foliorum ortis longior, ſpe›ſior, erectus; cylindrici, multiflori, denſi, ıplices, infimi ramo uno alterove aucti. *Co-lla* purpureo-atra, patentiſſima. *Antherae* pro-ıde rubrae.

Planta florens omnino ſpecioſa.

Radix et tota planta venenata, draſtica, vomitoria, rrima, in lacte cocta muſcas perimit, mures necat.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

CCCCLIV. ANDROPOGON.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1566.

Gramen. Hermaphroditi flores ſeſſiles. *Ca-*: *Gluma* uniflora, bivalvis, mutica: *Valvula*

exteriore basi cincta lanugine bipartita. *Corolla Gluma* bivalvis: *valvula* exteriore minore, aristata: *Arista* terminali, longa, geniculata, inferne tortili. *Nectarium* diphyllum, diaphanum. *Stamina* tria. *Styli* duo capillares. *Stigmata* plumosa. *Semen* solitarium oblongum, gluma Corollae et calycis tectum. *Masculi* flores pedunculati, solitarii s. gemini, singulo hermaphrodito adsiantes. *Calyx* ut in hermaphrodito. *Corolla* absque arista. *Nectarium* ut in hermaphrodito. *Stamina* ut in hermaphrodito.

1545. ANDROPOGON *Ischaemum* spicis digitatis plurimis, flosculis hermaphroditis sessilibus aristatis, masculis pedicellatis, muticis, pedicellis lanatis.

Andropogon *Ischaemum*. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1483. — *Poll. fl. pal. n.* 935.

Andropogon spicis villosis septenis, loculis bifloris, folliculis alternis sessilibus. *Hall. stirp. helv. n.* 1414.

Gramen Dactylon spicis villosis. *Bauh. pin.* 8. — *Scheuchz. Agrostr. p.* 94. — *Mapp. fl. Als. p.* 132.

Icon. Schreb. Graess. 2. *t.* 33. — *Jacqu. fl. Austr. t.* 384.

Germ. Bartgras.

Gall. Barbon velue.

Hab. In collibus graminosis aridis, ad vias, agrorum versuras gramineas passim frequens. Circa *Carlsruhe am Landgraben* versus *Mühlburg*, inter *Mühlburg* et *Grünwinkel*.

Flor. Julio, Auguſto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ♃

Radix longe lateque repens. *Culmi* ſesquipedales et altiores, baſi incurvi, abhinc erecti, quandoque inferne ramoſi. *Genicula* fuſco-purpurea. *Folia* carinata, rariter piloſula. *Ligula* [illegible]a, breviſſima, villoſo-piloſa. *Spicae* 4-5-6-[illegible] - 13, erectae, lineares, 2-3 uncias longae, [illegible]loſae.

Non confundendum cum Panico Dactylon. Linn.

Sabulum in arenoſis figit. Gramen adhuc tenellum [illegible]vibus acceptum.

CCCCLV. HOLCUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1565.

Gramen. Hermaphroditi flores ſubſeſſiles. *Calyx Gluma* 2-3 flora, bivalvis mutica, compreſſa, carinata, ſubciliata. *Corolla Gluma* bivalvis, calyce minor, mutica. *Nectaria* foliola duo, lanceolata. *Filamenta* tria. *Antherae* bifidae. *Semen* ſolitarium, ovatum, corollae adnatum, calyce tectum. *Maſculi* flores pedunculati, ſolitarii, ſeu gemini ſingulo hermaphrodito adſtantes, minores. *Calyx Gluma* bivalvis, minor, valvula exteriore infra apicem ariſtata: *Ariſta* geniculo ſubreflexa. *Nectarium* ut in hermaphroditis. *Stamina* ut in hermaphroditis. *Germen* parvum abortiens.

1546. HOLCUS *lanatus* glumis bifloris villoſis: hermaphrodito mutico, maſculo

ariſta recurva. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1485. — *Poll. fl. pal. n.* 936.

Avena diantha floribus ovatis, perfecto mutico, imperfecto ariſtato. *Hall. ſtirp. helv. n.* 1484.

Aira foliis pubeſcentibus, panicula contracta, floſculo hermaphrodito mutico, maſculo ariſta uncinata, calyce breviore. *Linn. fl. Suec. p.* 67.

Gramen pratenſe paniculatum molle. *Bauh. pin.* 2. *prodr.* 3. — *Scheuchz. Agroſt. p.* 434. — *Mapp. fl. Alſ. p.* 134.

Icon. Schreber. Graeſs. t. 20. *f.* 1. — *Curtis fl. Lond. t.* 228. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1180. — *Leers. fl. Herb. t.* 7. *f.* 6.

Germ. Honiggras. Wolliches Darrgras.

Gall. Houque lâineuſe.

Hab. Utrinque in pratis humidis, pomariis et ad foſſas frequens, nec ſicciora reſpuit.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. ♃

Radix fibroſa, non repens. *Culmi* plures, ſesquipedales, cubitales, tripedales et altiores, erecti, geniculati, teretes, pubeſcentes, molles. *Folia* mollia, villoſa, plana, latiuſcula. *Vaginae* laxae, ſtriatae, villoſae. *Ligula* truncata, crenulata, externe pilis ciliata. *Panicula* primo ſpiciformis, mollis, laxa, rubella, ſubnutans, demum erecta, diffuſa, patens, varie rubelle colorata, dein palleſcens. *Spiculae* biflorae villoſulae, verſus apicem coloratae.

Pulchrum et egregium in pratis praeſertim humidis gramen, bonum pecoribus pabulum, etiam ovibus conveniens.

'o t a. In pratis Rheno vicinis aliisque humidis omni ſtudio propagandum. Pro pratis artificialibus in locis humidis peraptum.

47. Holcus *mollis* glumis biſloris nudiuſculis: floſculo hermaphrodito mutico, maſculo ariſta geniculata. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1485. — *Poll. fl. pal. n.* 937.

Avena ..... *Hall. ſtirp. helv. n.* 1485.

Gramen paniculatum molle, radice graminis canini repente. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 202.

Gramen caninum paniculatum molle. *Scheuz. Agroſtr. p.* 235.

Gramen caninum longius radicatum. *Bauh. pin.* 1.

›n. *Schreber. Graeſs. t.* 20. *f.* 2. — *Oeder. fl. Dan. t.* 1059. — *Curtis. fl. Lond. t.* 223. — *Leer. fl. Herb. t.* 7. *f.* 7.

rm. Weiches Honiggras.

l l. Houque mollet.

b. Utrinque in cultis, ſabuloſis agris, ſylvis, ad viarum marginalia paſſim frequens nec prata reſpuit, in his tamen rarior.

›*r.* Aeſtate. *Semina* Julio, Auguſto matura. ♃

Affinis primo intuitu praecedenti, a qua ſadiſtinguitur, *Radice* quammaxime repente ‹ici canini inſtar, *Culmis* paucioribus, articunſimis procumbentibus, *Foliis* anguſtioribus, lliter pubeſcentibus (*Spiculae* biflorae, quanue triflorae), *Ariſta* calyce longiore.

Bonum pecoribus et ovibus pabulum praebet, in loſis ſiccis locis magis propagandum, ubi arenam

[. In horto culta, conſtantiſſima permanſit, minime pro variatione praecedentis habenda.

1548. Holcus *odoratus* glumis triflo[ris] muticis glabris: hermaphrodito diandr[o]. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1485.

Avena locustis trianthis paniculatis hiant[ibus] flosculo tertio imperfecto. *Hall. h[ist.] helv. n.* 1496.

Avena foliis planis, calyce trifloro, floscul[o] intermedio mutico diandro. *Hofer. Act. helv.* 2. *p.* 152.

Aira foliis planis, floribus trifloris ari[sta]tis, flosculo intermedio mutico diandro. *Linn. fl. Suec.* 70.

Gramen paniculatum odoratum. *Bauh. pin.* 7. — *Scheuchz. Agrostr.* 236.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. t. 344. *an?*

Germ. Geruchvolles Honiggras.

Gall. Houque odorante.

Hab. In Alsatia prope Mulhusiam in pratis re-tro dem *Thurn*, paulo rarius, sed circa *Pal-versheim* prata replet t. *Hofero.*

Nota. Hoferi gramen hucusque in terris Baden-sibus non vidi.

CCCCLVI. VALANTIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1575.

Hermaphroditus flos solitarius. *Calyx* nullus. *Corolla* monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis. *Stamina* quatuor. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* capitata. *Capsula* coriacea, compressa, reflexa. *Semen* unicum, globosum. *Masculus* flos hermaphrodito utrinque solitarius adsistens. *Ca-*

vix ullus. *Corolla* monopetala, plana, tripar- aut quadripartita; *laciniis* ovatis, acutis. *Sta-* :*a* 4. f. 3. *Germen* parvum, inferum. *Stylus* *tigmata* obsoleta, vix notabilia. *Capsulae* ru- ‑entum. *Semen* nullum.

49. VALANTIA *Aparine* floribus masculis trifidis pedicellatis, hermaphroditicis pedunculo insidentibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1491. — *Poll. fl. pal. n.* 938.

Galium *tricorne. Lamarck et Decand. fl. franc.* 4. *p.* 262. — *Smith. fl. brit.* 1. *p.* 176.

Valantia *triflora. Lamarck. et franc.* 3. *p.* 384.

Galium foliis senatis, serratis, petiolis trifloris, incurvis. *Hall. stirp. helv. n.* 725.

Aparine semine laevi. *Vaill. paris.* 18. *t.* 4. *f.* 3. *a. a.* — *Mapp. fl. Alf. p.* 25. (*sub sequente specie.*)

rm. *Klebkrautartige Vaillantia.*

ll. *Vaillantie gaillet.*

b. In cultis, agris et vineis passim.

or. Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Medium quasi tenet locum inter Galium *Apa-* *e* et *spurium*. Differt a priori, *Statura* demissi-, *fructibus* non pilosis, sed tuberculis minu- exasperatis, ab altero pedunculis trifloris folia n excedentibus, *Fructibus* majoribus.

50. VALANTIA *saccharata* caulibus decumbenti-adscendentibus, foliis subsenis linearibus, margine serrulato asperis, pedunculis apice curvatis, seminibus saccharatis.



Gall. Vaillantie anis succré.

Hab. In cultis inter segetes p

Flor. Junio, Julio. *Semina*

A praecedente specie affi *Linnaeum*, *Hallerum*, *Mappu* sim botanicis militat, facile fr latis saccharatis distinguitur.

Obs. Planta repetitis vicibus in ho non succubuit, hinc omnino declaranda.

1551. VALANTIA *cruciat* culis quadrifidis, pedu *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1491. *n.* 939.

Galium foliis quaternis, hirsu floris. *Hall. stirp. helv. n*

Cruciata hirsuta. *Bauh. pin.* *fl. Als. p.* 84.

Icon. Blackw. herb. t. 76

Caules plures sesquipedales et altiores, ere-
, basi quandoque decumbentes tetragoni, pi-
. *Folia* quaterna, sessilia, ovato-lanceolata,
egra, carina marginibusque pilosa. *Pedunculi*
llares, utrinque tres, diphylli, trifidi, pilosi;
icello medio simplici, lateralibus ramoso-qua-
fidis. *Flores* masculi et hermaphroditi quadri-
, quandoque quinquefidi, lutei.

a r m. CRUCIATAE *s.* ASPERULAE AUREAE
Herba.

Olim in vulnerariis et nervinis habebatur, hodie
medicina exoleta.

Flores melliferi.

Radix rubro colore tingens.

CCCCLVII. PARIETARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1576.

Hermaphroditi flores duo continentur *In-*
ucro plano, hexaphyllo: foliolis duobus op-
itis et exterioribus majoribus. *Calyx* mono-
llus, quadrifidus, planus, obtusus. *Corolla*
la. *Stamina* quatuor. *Antherae* didymae. *Stig-*
penicilliforme, capitatum. *Calyx* feminiferus
ngatus, campanulatus, ore clauso. *Semen* uni-
, ovatum. *Femineus* flos unicus inter her-
phroditos ambos, intra involucrum. *Calyx*
n hermaphrodito. *Corolla* nulla. *Pistillum* ut
ermaphrodito. *Calyx* involvens fructum. *Se-*
 ut in hermaphrodito.

52. PARIETARIA *officinalis* foliis lan-
ceolato-ovatis, alternis. *Linn. Sp. pl.* 2.
p. 1492. — *Poll. fl. pal. n.* 940.

Gall. *Pariëtaire. Casse pierre.*

Hab. In ruderatis, ad sepes, ne
um et vinearum muros passi

Flor. Junio, Julio. *Semina* Aug

Caules plures, sesquipedales
scendentes, erectiusculi, striati,
inferne ramosi. *Folia* alterna, pe
lanceolata, utrinque attenuata, in
cias longa, patentia, subtus nerv
goso-pubescentia. *Flores* verticil
conglomerati: *Pedunculi* gemin
Stamina calyce longiora, instante
resilientia pollinem antherarum
tia: sic etiam acus ictu, quod adsta
rum de irritabilitate antherarum

Pharm. PARIETARIAE *Herba.*

Planta subsalsa, aperientes, diure

Ob asperitatem hinc inde ad vitra a
danda recipitur.

Parietaria foliis ovato lanceolatis subhirsutis. *Hall. stirp. helv. n.* 1613.

Parietaria minor ocymi folio. *Bauh. pin.* 121?

Parietaria ocymi folio Tragi. *Boccon. sicul.* 47. *t.* 24. *A.*

on. Schkuhr. bot. Handb. t. 344.

erm. Jüdisches Glaskraut.

all. Pariétaire de Judée.

ab. In Sponhemia ad rudera arcium antiqua prope *Winterburg* et *Martinstein*, prope *Winningen* ad Mosellam. In regionibus rhenanis ad rudera arcium prope *Bingen*, *Caub*, *Bacharach*, *Weissenfels*, *Coblenz* et *Andernach* frequens.

or. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura.♃

Affinis praecedenti, a qua differt: *Caulibus* noribus, digitalibus, palmaribus, vix pedalis. *Foliis* ovatis, brevioribus et latioribus, subsutis, saepe rubellis. *Florum* verticillis minous, in summo caule magis contiguis, purreis.

›s. Planta in horto culta mutationi non succubuit.

CCCCLVIII. ATRIPLEX.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1577.

Hermaphroditus flos. *Calyx* pentaphyllus, ncavus, persistens: *laciniis* margine membraceis. *Corolla* nulla. *Stamina* quinque. *Anthee* didymae. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa. *lyx* fructiferus clausus, pentagonus. *Semen* icum, orbiculatum, depressum. *Femineus* flos eadem planta. *Calyx* diphyllus: *foliolis* planis,

erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis. *Corolla* nulla. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* re[flexa]. *Calycis* fructiferi valvae magnae, cordatae, *semen* includentes unicum, orbiculatum, compressum.

1554. ATRIPLEX *hortensis* caule erecto herbaceo, foliis triangularibus. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1493.

Atriplex hortensis alba s. pallide virens. *Bauh. pin.* 119.

β. Atriplex hortensis rubra. *Bauh. pin.* 119.

Icon. Regnault. bot. — *Blackw. t.* 99. et

Germ. Gartenmelde. β. *Rothe Gartenmelde.*

Gall. Arroche cultivée.

Hab. In Tartaria. Colitur in hortis et ex quibus in ruderata pagorum et saepe aberrat.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Planta pro usu culinario nota.

1555. ATRIPLEX *rosea* caule herbaceo, foliis serratis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1493. *Poll. fl. pal. n.* 941.

Atriplex sylvestris, fructu, roseo, compresso. *Bauh. pin.* 119. — *Prodr. p.* 58.

Germ. Rosenmelde.

Gall. Arroche rose.

Hab. Circa *Klein Riedesheim, Hessen* et vias, *t. Pollichio.*

Flor. Septembri. *Semina* Octobri matura.

Caulis sesquipedalis, cubitalis, erectus, sub-gulosus, albus, glaber, ramosissimus, ramis ernis, denuo ramosis, diffusis. *Folia* alterna, sessilia, rhombeo-cordata, glabra, ultra pol-em longa et lata, margine sinuato-denticu-a, incana, pulvere albido tenuissimo quasi con-rsa. *Flores* axillares, sessiles, conglomerati, asi. *Fructus* valvulae ex subrotundo ovatae, atiusculae, compressae, lateribus denticula-, margine pulcherrime crenulatae, incanae. *Pollichius.*

Nota. Hanc plantam hucusque in terris Badensibus et affinibus regionibus non vidi.

56. ATRIPLEX *hastata* caule herbaceo, valvulis foemineis magnis deltoidibus sinuatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 639. — *Pollich. fl. pal. n.* 942.

Atriplex foliis triangularibus, basi productis, valvulis triangularibus, asperis. *Hall. stirp. helv. n.* 1617.

Atriplex sylvestris annua, folio deltoide triangulari sinuato et mucronato hastae cuspidis simili. *Moris. hist.* 2. *p.* 607. *Sect.* 5. *t.* 32. *f.* 14.

Atriplex sylvestris folio hastato s. deltoide. *Mapp. fl. Als. p.* 35.

rm. Spondonblaettrige Melde.

ll. Arroge en fer de Lance.

b. Utrinque passim in ruderatis, ad vias, muros, sepes et fossas.

r. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ⊙

Caulis cubitalis, tripedalis et altior, erectus pe flexuosus, sulcatus, ramosus; *Rami* oppo-

lycibus seminum disco
pl. 2. p. 1494. — *Poll.*

Atriplex foliis imis hamati
latis, masculis seminalib
stirp. helv. n. 1616.

Atriplex angusto oblongo
219. — *Mapp. fl. Als.*

Atriplex sylvestris Polygoni
liis. *Lob. Icon.* 257.

Atriplex sylvestris. *Taberna*

Germ. *Ausgebreitede Melde.*

Gall. *Arroche étalée.*

Hab. Utrinque in ruderatis, se
tes pagorum et urbium, n
passim frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina*
tobri matura. ⊙

Caulis 2 - 3 - 5 pedalis, erec
prostratus, angulosus, striatus,
Rami oppositi alternique, dive

ota. Huc fine dubio etiam pertinet Atriplex angustiffimo et longiffimo folio. Mapp. fl. Alf. p. 35. ad Argentinam inter portam Cronenburg et Steinftraffer Thor, auf dem Glacis citata. Synonymon alias ad Atriplicem littoralem Linn. citatum, quae Argentorati non crefcit.

Atriplex Halimus Linn. caule fruticofo, foliis deltoidibus integris in hortis Carlsruhanis fub dio hofpitatur.

CCCCLIX. ACER.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1590.

Hermaphroditi Calyx monophyllus, quinfidus, acutus, coloratus, perfiftens. *Corolla* la quinque, ovata, obtufa, calyce vix ma-, patentia. *Stamina* octo. *Stylus* filiformis. *mata* duo, reflexa. *Capfulae* 2-3, bafi coa-, fubrotundae, compreffae, ala membra-a maxima fingulae terminatae. *Semina* so-ia, fubrotunda. *Mafculi* flores *Calyx* — *Co-t* — *Stamina* ut in hermaphroditis. *Germen* ım. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

58 Acer *Pfeudo-Platanus* foliis quinquelobis inaequaliter ferratis, floribus racemofis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1495. — *Poll. fl. pal. n.* 944.

Acer foliis quinquelobis acute ferratis, racemis pendulis. *Hall. ftirp. helv. n.* 1029. *****

Acer montanum candidum. *Bauh. pin. p.* 430.

n.: *Pfleger arb. Badenf.*

m.: *Weifser Bergahorn. Grofser Ahorn.*

In loco humido denſas et durabiles ſepes praebet.

Lignum durum venoſum exquiſitum.

Folia pecoribus pabulum.

Flores apibus melliferi.

Nota. Acer major folio rotundiore minus laciniato, an Opulus Italorum? Mapp. fl. Alſ. p. 5. forſan mera variatio, creſcens ſecundum Mappum in monte St. Ottiliae et verſus Hochfeld. In locis citatis ſaltem Acerem Opalum et opulifolium fruſtra repetitis vicibus cum Cl. Hermanno, praeceptori et amico nunquam non satis venerando quaeſivi.

1561. ACER *monſpeſſulanum* foliis trilobis integerrimis glabris, annuis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1497. — *Scopol. Carn. ed.* 2. *n.* 1246.

Acer foliis trilobis cordatis integerrimis, lobis aequalibus divaricatis. *Du Roi. Harbk.* 1. *p.* 26.

Acer trifolium. *Bauh. pin.* 431.

Icon. Pfleger arb. et frut. Badenſ. — *Duhamel. arb.* 1. *p.* 28. *t.* 10. *f.* 8.

Germ. Maſholder von Montpellier.

Gall. Erable de Montpellier.

Hab. In Sponhemia prope *Kirn*, *Naumburg*, *Fiſchbach*, *Oberſtein*, *Idar*, *Birkenfeld*, et alibi frequens.

Flor. Aprili. *Semina* Julio matura. ♄

Frutex 4-5-6 pedalis, rarius arbuſcula. *Folia* oppoſita, petiolata, perfecte triloba: *lobis* aequalibus, integris, obtuſis, laete viridibus, glabris, firmis. *Semina* alata, purpureo-rubella, glabra, fere parallela, ſubdivergentia.

Nota. Omni ex parte cum speciminibus in gallia meridionali et Hispania lectis, observatisque convenit; Semina matura copiosa in Sponhemia fert, que in horto disseminata, egregie vegetabant. Individua ex seminibus in horto obtenta, mutationi non succubuerunt.

Obs. Sine dubio eandem Pollichius in monte Donnersberg observavit, et sub variatione A. campestris, foliis trilobis, integerrimis obtusis, allegavit.

Hucusque a Germaniae Floristis omissa.

In hortis Carlsruhanis sub dio hospitantur: Acer tataricum, rubrum, dasycarpon. Ehrh. — saccharinum — Platanoides laciniatum, striatum Du Roi. monspessulanum, creticum, hybridum et Negundo.

POLYGAMIA DIOECIA.

CCCCLX. FRAXINUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1597.

Hermaphroditus. Calyx nullus, aut monophyllus quatripartitus. *Corolla* nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta. *Stamina* duo. *Germen* ovatum compressum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* bifidum. *Capsula* ovato-oblonga, superne foliacea, bilocularis, altero lobulo abortiente. *Semen* lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare. *Femina, Calyx, Corolla, Pistillum, Capsula, Semen* ut in hermaphrodito.

1562. Fraxinus *excelsior* foliolis serratis, floribus apetalis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1509. — *Poll. fl. pal. n.* 947.

Fraxinus apetala foliis pinnatis serratis. *Hall. stirp. helv. n.* 628.

Fraxinus excelſior. *Bauh. pin.* 416. — *Tabernaemont. p.* 1428. *Icon.* — *Mapp. fl. Alſ. p.* 111.

Icon. Pfleger arb. Badenſ. — *Oeder. fl. Dan. t.* 969. — *Regnault. bot.*

Germ. Eſche, Aſche, Edel-Eſche.

Gall. Frêne élevé.

Hab. Paſſim in ſylvis humidiuſculis montoſis et demiſſioribus.

Flor., Aprili. *Semina* Julio matura. ♄

Arbor interdum ſat procera, longaeva, ſaepe autem humilis. *Folia* impari-pinnata: *foliola* ovato-lanceolata, ſerrata, glabra, ſaturate viridia. *Flores* conglomerati, ante folia e gemmis lateralibus erumpentes, aetate laxe racemoſi. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Femina* ſaepe interſparſos habet flores hermaphroditos, et hermaphroditus femineos.

Pharm. FRAXINI *Cortex; Folia; Semina.*

Adſtringentes vires habet. Cortex cortici peruviano a quibusdam ſubſtituitur.

Folia ſiccata ovibus per hyemem gratum pabulum ſuppeditant.

Frondes arboris ſaepe Meloë veſicatorius Linn. devaſtat.

Lignum perdurum, album, luteo-variegatum. fabris lignariis, tornatoribus, mechanicis, architectonibus et nautis acceptiſſimum.

Nota. Arbor hujus quammaxime procera, omnium facile ſpecioſiſſima, trunco longo recto, craſſo praedita in Horto Durlacenſi ſummum decus.

1563. FRAXINUS *Ornus* foliolis ſerratis, floribus corollatis. *Linn. Sp. pl.* 2. *p.* 1510.

Fraxinus *florifera. Scopol. fl. Carn.* 2. *n.* 1250.

Fraxinus paniculata. *Mill. dict. n. 4.*

Fraxinus humilior f. altera Theophrafti, minore et tenuiore folio. *Bauh. pin.* 416. — *Mapp. fl. Alf. p.* 112.

Fraxinus tenuiore et minore folio. *Bauh. hift.* 1. *p.* 177.

Germ. *Blumentragende Efche.*

Gall. *Frêne à fleurs.*

Hab. In Alfatiae Vogefis ad rivum juxta monafterium *Peris* verfus *dem fchwarzen See;* prope *Rappolftein* in cacumine juxta trium arcium rudera antiqua. *t. Mappo.*

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Junio matura. ♄

Nota. Arbufculam alias in calidioribus regionibus obviam, fruftra in Vogefis et terris Badenfibus hucusque quaefivi. Facile autem haec fpecies Floribus paniculatis longe corollatis diftinguitur.

Obf. In horto Carlsruhano fub dio hofpitatur, fed hyemes fortiores aegre fert.

Porro in hortis Carlsruhanis fub dio hofpitantur: Fraxinus aurea, horizontalis, pendula, monophylla, americana, nigra, alba, fambucifolia, juglandifolia, novae angliae, caroliniana, pubefcens, Lamarck. rotundifolia f. Ornus mannifera, mycrophylla lanceifolia et rotundifolia.

Porro ex hacce Claffe hofpitantur in hortis Carlsruhanis et paffim Schwezingenfibus aliisque fub dio. Celtis auftralis, occidentalis, orientalis, et cordata. Clediтschia triacanthos, inermis, finenfis, monofperma et horrida. Diospyros virginiana. Nissa aquatica et fylvatica. Ficus Carica.

Finis tomi tertii.





